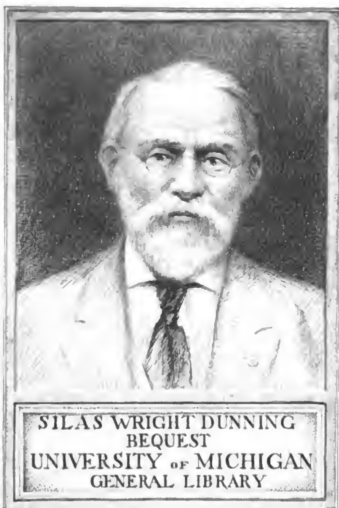



SILAS WRIGHT DUNNING
BEQUEST
UNIVERSITY OF MICHIGAN
GENERAL LIBRARY

REPERTORIUM COMMENTATIONUM

A

SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM

SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. REUSS

CONSILIARIUS AULICUS; IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA PHILOS. ET HISTOR. LITTER. PROFESSOR ET SUB-BIBLIOTHECARIUS; SOCIETATIS REGIAE SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

TOM. V.

ASTRONOMIA.

GOTTINGAE

APUD HENRICUM DIETERICH.

1804.

Tomum hunc *quintum*, a pluribus desideratum, praemisi tomo quarto, commentationes physicas complexuro. Tomus *quartus* proximo anno prodibit.

REPERTORIUM COMMENTATIONUM

A

SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM

SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. REUSS

CONSILIARIUS AULICUS; IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA PHILOS. ET HISTOR. LITTER. PROFESSOR ET SUB-BIBLIOTHECARIUS; SOCIETATIS REGIAE SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

ASTRONOMIA.

GOTTINGAE

APUD HENRICUM DIETERICH.

1804.

ELENCHUS SECTIONUM.

ASTRONOMIA.

De

Speciatim.

Astronomia.

Astronomia.

Historia.

De Origine et Progressu Astronomiae.

Jean Dominique Cassini,
De l'origine et du progres de l'astronomie et de son usage dans la geographie et dans la navigation.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 1.

* * *

Observation sur les differentes decouvertes faites en astronomie.
Ibid. T. 1. p. 40.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Considerations sur l'etat actuel de l'astronomie.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Sem. 2. p. 286.

Daniel Melanderhielm,
Om den physika astronomiens uphof och forsättning.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 223. A. 1797. S. 1. 83.

* * *

Notitia de historia coelesti Britannica, quam *Joh.* Flamstedius edere parat.
Miscellanea Berolinensia. T. 1. p. 265.

J... B... J... Delambre,
Observat. sur *J. J. le F.* de la Lande histoire celeste françoise. T. 1.
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 198.

Daniel Melanderhielm,
Afhandling om de himmelska constellationernes ursprung och namn.
Svenska Vitterhets och Antiquit. Handl. Deel 5. S. 1.

Abel Burja,
Sur le nombre et le repartition des asteriemes.
Mem. de Berlin. A. 1792 et 1793. Mem. p. 337.

Eusebe Renaudot,
De l'origine de la sphere.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 1. Mem. p. 1.
Ed. Oct. Mem. T. 2. p. 1.

Ebenezer Latham,
Some conjectures concerning the position of the colure in the antient sphere.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 221.

* * *

Nachricht von einer alten deutschen Uebersetzung von *Johannis* DE SACRO BOSCO sphaera.

Nachr. der Deutschen Gesellsch. in Leipzig. Th. 1. S. 461.

. . . LE GENTIL,

Memoire sur l'ancienneté de la sphere en general et de quelques constellations en particulier.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 606.

Astronomia Indorum.

Jean Dominique CASSINI,

Sur une astronomie Indienne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 71.

. . . LE GENTIL,

Remarques et observations sur l'astronomie des Indiens et sur l'ancienneté de cette astronomie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 482.

Memoire sur l'Inde, particulierement sur quelques points de l'astronomie des Gentils Tamoults; sur Pondichery et ses environs.

Ibid. A. 1772. Part. 2. Hist. p. 93. Mem. p. 169. 190. 221. A. 1773. Hist. p. 70. Mem. p. 403.

Jean Dominique CASSINI,

Regles de l'astronomie Indienne pour calculer les mouvemens du soleil et de la lune expliquées et examinées.

Ibid. T. 8. p. 211.

John PLAYFAIR,

Questions and remarks on the astronomy of the Hindus.

Asiatick Researches. Vol. 4. p. 159.

Samuel DAVIS,

On the astronomical computations of the Hindus.

Ibid. Vol. 2. p. 225.

William HUNTER,

Some account of the astronomical labours of *Jayasinha*, Rajah of Ambhere, or *Jayanagar*.

Ibid. Vol. 5. (Ed. Oct.) p. 177. 424.

John BENTLEY,

On the antiquity of the Surya siddhanta and the formation of the astronomical cycles therein contained.

Ibid. Vol. 6. (Ed. Oct.) p. 540.

John PLAYFAIR,

Remarks on the astronomy of the Brahmins.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 135.

Astrono-

Astronomia Siamensium.

. . . Richaud,

Remarques sur l'ere des Siamois, sur leurs calendrier et sur leur *astronomie.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 769.

Astronomia Sinensium.

George Costard,

Letter — concerning the chinese chronology.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 476.

Jean Dominique Cassini,

Reflexions sur la chronologie Chinoise.

1) Systeme des Chinois;
2) Doutes sur la chronologie chinoise;
3) Observation ancienne du concours des planetes dans la constellation Xe.
4) Des constellations chinoises;
5) Methode de determiner les constellations chinoises a chaque temps.
6) Determination du temps du concours de cinq planetes dans la constellation Xe.
7) Observation ancienne d'une solstice d'hyuer faite a la Chine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 300.

. . . Deguignes, Fils,

Planisphere celeste, Chinois.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 1 b.

. . . Gouye,

Extrait du livre intitulé, observations physiques et mathematiques envoyées des Indes de la Chine a l'Acad. Roy. des Sc. de Paris par les PP. Jesuites avec notes et reflexions.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 130.

De Utilitate Astronomiae.

Daniel Melanderhielm,

Afhandling om astronomiens nytta i historien.

Svenska Vitterhets Hist. och Antiquit. Handl. Deel 6. S. 1.

Jean Dominique Cassini,

De l'origine et du progres de l'astronomie et de son usage dans la geographie et dans la navigation.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 1.

De Characteribus Astronomicis.

Johannes Leonhardus Frisch,

De origine characterum, qui apud astronomos planetas significant.

Miscellanea Berolinensia. T. 4. p. 67.

Martin WALL,

Conjectural remarks on the symbols or characters, employed by *astronomers*, to represent the several planets and by the chemists, to expreſs the several metals.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 243.

Daniel MELANDERHIELM,

Afhandling om de himmelska constellationernes ursprung och namn.

Svenska Vitterhets Hist. och Antiquit. Handl. Deel 5. S. 1.

De Planetarum Theoria et Observationibus generalioribus.

Jacques Philippe MARALDI,

Considerations sur la theorie des planetes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 65. Mem. p. 306.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 80. Mem. p. 411.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Recherches sur la position des principaux points de la theorie des planetes superieures. Mem. 1. 2. 3.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 124 Mem. p. 251.
A. 1758. Hist. p. 73. Mem. p. 34. 50.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 193. Mem. p. 401.

Louis GODIN,

Solution fort simple d'un probleme astronomique: (Trouver le point de l'ecliptique ou le mouvement du soleil en ascension droite est egal a son mouvement en longitude) d'ou l'on tire une methode nouvelle de determiner les noeuds des planetes.

Ibid. A. 1730. Mem. p. 26. Ed. Oct. A. 1730. Mem. p. 33.

Simon SCHULTZ,

De planetis omnibus uno eodemque tempore in coelo vere apparentibus

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 142.

John MACHIN,

The solution of *Kepler's* problem: To divide of a semicircle into given parts, by a line from a given point of the diameter, in order to find an universal rule for the motion of a body in an elliptic orbit.

Philos. Transact. Y. 1738. p. 205.

Jacobus HERMANN,

Geminus modus directus dividendi semicirculum in data ratione: quibus *Keplerianum* problema de inveniendis planetarum locis ad datum quodvis tempus solutum exhibetur.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 142.

Zacharias

Zacharias NORDMARK,

Om integralen af den föränderliga Sectorn i dat så kallade *Kepler's* problem.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 225.

Integral des veränderlichen Sectors in *Kepler's* Aufgabe.

Neue Shwed. Akad. Abhandl. J. 1789. S. 211.

Tentamen seriei apte convergentis in solutione problematis *Kepleri.*

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 246.

Matthew STEWART,

A solution of *Kepler's* problem.

Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 2. p. 105.

Johannes DE PACASSI,

Solution du probleme de *Kepler.*

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 40.

Louis DE LA GRANGE,

Sur le probleme de *Kepler;* (Ce probleme consiste, a couper l'aire elliptique en raison donnée et sert principalement a determiner l'anomalie vraie des planetes par leur anomalie moyenne.

Mem. de Berlin. A. 1769. p. 204.

Johann Henric LINDQUIST,

Nytt sätt at til en gifven anomalia media finna en planets anomalia vera.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1778. S. 136.

Neue Art eines Planeten wahre anomalia aus den gegebenen Mitteln zu finden.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1778. S. 130.

Cornelis DOUWES,

Korte verhandeling over het vinden van een schynbare planeets-plaats, als deszelfs plaats, uit het centrum van d'aardklot te zien, bekend is.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 4. Bl. 506.

David RITTENHOUSE,

To determine the true place of a planet, in an elliptical orbit, directly from the mean anomaly by converging series.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 21.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Determination directe de la distance d'une planete au soleil de sa parallaxe et de son diametre horizontal pour un temps donné.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 601.

Zacharias NORDMARK,

Expeditissima methodus locum planetae vel cometae heliocentricum ex dato geocentrico inveniendi, loco nodi et inclinatione orbitae cognitis et vicissim locum geocentricum eruendi, datis radio vectore et longitudine heliocentrica, in orbita situ data.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 164.

De Viribus Centrorum, Attractione.

Leonard GRUBER,

Grundsätze der Theorie der Central-Kräfte in Rücksicht auf die Astronomie.

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 8. S. 203.

Jean Dominique CASSINI,

Des atmospheres des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 132.

... LE MONNIER,

Variations apparentes dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquieme satellite de Saturne avec des reflexions sur les limites des atmospheres du soleil et des planetes et sur quelques usages particuliers tant des telescopes que du catalogne general du zodiaque.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 88. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 133.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur le principe de la gravitation universelle et sur les inegalités seculaires des planetes, qui en dependent.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 7. p. 163.

Thomas SIMPSON,

The resolution of a general proposition for determining the horary alteration of the position of the terrestrial equator, from the attraction of the sun and moon: With some remarks on the solutions given by other authors to that difficult and important problem.

Philos. Transact. Y. 1757. p. 416.

John SMEATON,

Description of a new method of observing the heavenly bodies out of the meridian.

Ibid. Y. 1768. p. 170.

A discourse concerning the menstrual parallax, arising from the mutual gravitation of the earth and moon; its influence on the observations of the sun and planets, with a method of observing it.

Ibid. Y. 1768. p. 156.

Nevil MASKELYNE,

Remarks on *John Smeaton's* discourse. —

Ibid. Y. 1768. p. 154.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur quelques phenomenes, qui resultent de l'attraction que les planetes exercent sur la terre et en particulier sur le changement de latitude des etoiles fixes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 87. Mem. p. 339.

Pierre

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur quelques points du systeme du monde:

— 8. — Sur le mouvement d'un systeme de corps qui s'attirent mutuellement suivant un loi quelconque

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 1.

Nicolas FUSS,

Remarque sur une nouvelle methode de trouver l'anomalie excentrique par l'anomalie moyenne.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 199. Mem. p. 302.

John HELLINS,

An improved solution of a problem in physical astronomy; by which, swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the Earth, Mars and Venus, by their mutual attraction. To which is added an appendix, containing an easy method of obtaining the sums of many slowly converging series, which arise in taking the fluents of binomial surds etc.

Philos. Transact. Y. 1798. p. 527.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,

Memoire sur les interpolations ou sur l'usage des differences secondes, troisiemes etc. dans les calculs astronomiques.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 92. Mem. p. 125.

Georg Simon KLÜGEL,

De perturbationibus corporum coelestium facilius et concinnius evolvendis. Pars 1. Sect. 1. 2. Pars 2. Sect. 1. 2.

Commentat. Gottingenses. Vol. 10. P. 2. p. 54. 76. Vol. 12. P. 2. p. 1. 24.

Johann Bernhard WIEDEBURG,

Prüfung, ob die sogenannte Himmels-Luft den grofsen Weltkörpern in ihrer Bewegung um die Sonne widerstehe.

Schr. der Teutschen Gesellsch. zu Jena. I. 1753. S. 43.

. . . LE SAGE,

Lucrece Newtonien.

Memoires de Berlin. A. 1782. p. 404.

Joseph Privat DE MOLIERES,

Probleme physico-mathematique, dont la solution tend a servir de reponse a une des objections de NEWTON contre la possibilité des tourbillons celestes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 87. Mem. p. 235.
Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 121. Mem. p. 333.

Abbé DE SIGORGNE,

Discours sur le systeme des tourbillons de DESCARTES et sur la gravitation universelle de NEWTON,

Mem. de la Soc. de Nancy. T. 3. p. 95.

Abbé DE SIGORGNE,
A physico-mathematical demonstration of the impossibility and insufficiency of vortices; translated from the French by *T. S.*
Philos. Transact. Y. 1740. p. 409.
Leonardo XIMENES,
Memoria I. sulla vera densita de pianeti, sulla riduzione de' loro semidiametri e sull' ipotesi de' loro nuclei.
Memorie della Soc. d'Italia. T. 3. p. 278.
Fridericus MALLET,
Demonstrationes nonnullae circa naturam et proprietates ellipseos, quae in theoria planetarum praesupponi debent, vel quae ad legem virium in motibus ellipticis determinandam inserviunt.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. I. p. 174.
Nevil MASKELYNE,
Observations on a clock of *John* SHELTON, made at St. Helena.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 434.
Charles MASON,
Observations for proving the going of ELLICOTT's clock at St. Helena.
Ibid. Y. 1762. p. 534.
James SHORT,
Account of MASON's paper, concerning the going of ELLICOTT's clock at St. Helena.
Ibid. Y. 1762. p. 540.

De Motu Planetarum.

Leonard EULER,
Recherches sur le mouvement des corps celestes en general.
Mem. de Berlin. A. 1747. p. 93.
Recherches sur le mouvement de rotation des corps celestes.
Ibid. A. 1759. p. 265.
Considerationes de motu corporum coelestium.
Novi Commentar. Acad. Petropol. T. 10. Hist. p. 66. Mem. p. 544.
Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur les mouvemens des corps celestes autour de leurs centres de gravité.
Mem. de l'Institut Nat. T. I. Sc. Mathem. et Phys. p. 301.
* * *
Sur la liaison qu'ont entr'eux les mouvemens de tous les corps celestes.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 44.
Leonhardus EULER,
De motu corporum coelestium a viribus quibuscunque perturbato.
Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 4. Hist. p. 17. Mem. p. 161.
Leon-

Leonhardus EULER,

Methodus facilis motus corporum coelestium utcunque perturbatos ad rationem calculi astronomici revocandi.

Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 12. Hist. p. 16. Mem. p. 129.

Annotatio quarundam cautelarum in investigatione inaequalitatum, quibus corpora coelestia in motu perturbantur, observandarum.

Ibid. T. 13. Hist. p. 18. Mem. p. 159.

Nouvelle methode de determiner les derangemens dans le mouvement des corps celestes, causés par leur action mutuelle.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 141.

Th. Fr. BEITLER,

Essai sur le mouvement horaire vrai elliptique et parabolique; avec une introduction de *Jean* BERNOULLI.

Ibid. A. 1786 et 1787. p. 305. 322.

* * *

De maximis et minimis, quae in motibus corporum coelestium occurrunt.

Philos. Transact. Y. 1719. p. 952.

D. B . . .

Commentationes de immutatione et extensione principii conservationis virium vivarum, quae pro motu corporum coelestium requiritur.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 116.

Jean Albert EULER,

Recherches des forces dont les corps celestes sont sollicités en tant qu'ils ne sont pas spheriques.

Mem. de Berlin. A. 1765. p. 414.

Andreas Johannes LEXELL,

Uplösning pä et astronomiskt problem.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 87.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1775. S. 89.

Pierre VARIGNON,

Du mouvement des planetes sur leurs orbes, en y comprenant le mouvement de l'apogée ou de l'aphelie.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 92. Mem. p. 347.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 116. Mem. p. 457.

Jean-Dominique CASSINI,

Du mouvement apparent des planetes a l'egard de la terre.

Ibidem A. 1709. Hist. p. 82. Mem. p. 247.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 104. Mem. p. 318.

. . . DE LA HIRE,

Remarques sur le mouvement des planetes et principalement sur celui de la lune.

Ibidem A. 1710. Hist. p. 104. Mem. p. 292.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 137. Mem. p. 394.

Jacobus KEILL,

Problematis KEPLERIANI; De inveniendo vero motu planetarum areas tempori proportionales in orbitus ellipticis circa focorum alterum describentium solutio NEWTONIANA, demonstrata et exemplis illustrata.

Philos. Transact. Y. 1713. p. 1.

Jacques CASSINI,

Des mouvements apparents des planetes et de leurs satellites a l'egard de la terre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1717. Hist. p. 56. Mem. p. 146.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 71. Mem. p. 188.

Louis GODIN,

Des apparences du mouvement des planetes dans un epicycle.

Ibidem A. 1733. Hist p 67. Mem. p 285.
Ed Oct. A. 1733. Hist p. 93. Mem. p. 396.

Jacques CASSINI,

De la maniere de concilier dans l'hypothese des tourbillons les deux regles de KEPLER, la *premiere*, sur le temps que les planetes employent a faire leurs revolutions entr'elles, par rapport a leurs distances *La seconde*, sur les differents dégrés de vitesse avec la quelle chacune de ces planetes se meut sur son orbe.

Ibidem A. 1736. Hist. p. 91. Mem p. 233.
Ed Oct. A. 1736. Hist. p. 125. Mem. p. 323.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Methode generale pour determiner les orbites et les mouvemens de toutes les planetes, en ayant egard à leur action mutuelle.

Ibid. A. 1745. Mem. p 365. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 518.

Jean KIES,

De la situation la plus avantageuse des planetes pour decouvrir ces irregularités de leurs mouvemens.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 339.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,

Memoire dans laquel on determine le mouvement des noeuds de chacune des six planetes principales, par l'action des toutes les autres; l'inegalité de la precession moyenne des equinoxes, et le changement de latitude des etoiles fixes, dans le principe de la gravitation universelle. Memoire 1. 2.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 84. Mem. p. 252.
A. 1761. Hist. p. 134. Mem. p. 399.

Jean Albert EULER,

Recherches sur le derangement du mouvement d'une planete par l'action d'une autre planete ou d'une comete.

Mem. de Berlin. A. 1759. p. 338.

Leonard

Leonard EULER,
Nova methodus motus planetarum principalium ad tabulas astronomicas reducendi.
Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 18. Hist. p. 37. Mem. p. 354.
Charles WALMESLEY,
Of the irregularities in the planetary motions, caused by the mutual attraction of the planets.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 275.
Olaus ROEMER,
Construction de roue propre a exprimer par son mouvement l'inegalité des revolutions des planetes, inventée par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 1. p. 89.
Louis DE LA GRANGE,
Sur l'alteration des moyens mouvemens des planetes.
Mem. de Berlin. A. 1776. p. 199.
Paulus FRISI,
De acceleratione et retardatione motus planetarum.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. O. p. 309.
Leonhardus EULER,
Nova methodus motum planetarum determinandi.
Acta Acad Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Mem. p. 277.
De motu planetarum et orbitarum determinatione.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 67.
Cautiones necessariae in determinatione motus planetarum observandae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 295.
De variis motuum generibus, qui in satellitibus planetarum locum habere possunt.
Ibid. A. 1780. P. 1. Mem. p. 255.
Andreas Johannes LEXELL,
Solutiones quorundam problematum astronomicorum, ad doctrinam de motu planetarum et cometarum in sectionibus conicis pertinentium.
Ibid. A. 1780. P. 1. Mem. p. 330.
Franciscus Maria ZANOTTI,
De formula planetae velocitatem exprimente.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 54. O. p. 223.
Abraham Gotthelf KAESTNER,
De planetae, declinationem et parallaxin continuo mutantis, diurno ad parallelum aequatori referendo.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 4. P. 1. p. 120.
Louis DE LA GRANGE,
Sur la maniere de rectifier les methodes ordinaires d'approximation pour l'integration des equations du mouvement des planetes.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 224.

Louis DE LA GRANGE,
Sur les variations seculaires des mouvemens moyens des planetes.
Mem. de Berlin. A 1783. p. 191.
Theorie des variations periodiques des mouvemens des planetes:
Partie 1. Contenant les formules generales de ces variations.
Partie 2. Contenant le calcul des variations independantes des excentricités et des inclinaisons pour chacune de six planetes principales.
Ibid. A. 1783. p. 161. A. 1784. p. 187.

Leonardus EULER,
Investigatio perturbationum quibus planetarum motus ob actionem eorum mutuam afficiuntur.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. Mem. 3.
Remarques generales sur le mouvement diurne des planetes.
Mem. de Berlin. A. 1758. p. 194.

Carolus EULER,
Meditationes in quaestionem, utrum motus medius planetarum semper maneat aeque velox, an successu temporis quampiam mutationem patiatur? et quaenam sit eius causa?
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. Mem. 6.

. . . BOSSUT, Abbé,
Recherches sur les alterations que la resistance de l'ether peut produire dans le mouvement moyen des planetes.
Ibid. T. 8. Mem. 7.

Jean Albert EULER,
Memoire dans le quel on examine si les planetes se meuvent dans un milieu dont la resistance produise quelque effet sensible sur leur mouvement?
Ibid. T. 8. Mem. 8.

Edmé Sebastien JEAURAT,
Memoire sur le mouvement des planetes et moyen de calculer leur equation du centre pour un temps donné.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 524.

Johann TESSANEK,
Von einigen Eigenschaften der elliptischen Bewegung der Planeten oder Kometen.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. Abth. 1. J. 1787. S. 153.

Jacques CASSINI,
De la revolution du soleil et des *planetes* autour de leur axe; et de la maniere que l'on peut concilier, dans le sisteme des tourbillons, la vitesse, avec la quelle les planetes se meuvent a leur surface, avec celle que l'ether ou le fluide qui les environne, doit avoir suivant la regle de KEPLER.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1735. Hist. p. 41. Mem. p. 453.
Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 58. Mem. p. 615.

Jean

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Recherches sur les mouvemens de l'axe d'une planete quelconque dans l'hypothese de la dissimilitude des meridiens.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1768. Hist. p. 95. Mem. p. 1. 332.

William HERSCHEL,

Astronomical observations on the rotation of the planets round their axes, made with a view to determine whether the earth's diurnal motion is perfectly equable.

Philos. Transact. Y. 1781. p. 115.

Leonardus EULER,

De perturbatione motus planetarum ab eorum figura non sphaerica oriunda.

Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 3. Hist. p. 19. Mem. p. 235.

De perturbatione motus planetarum et cometarum.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 297.

* * *

John HELLINS,

An improved solution of a problem in physical astronomy, by which, swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the earth, mars and venus by their natural attraction; to which is added an appendix, containing an easy method of obtaining the sums of many slowly converging series which arise in taking the fluents of binomial surds.

Philos. Transact. Y. 1798. p. 527. Y. 1800. p. 86.

* * *

Christfried KIRCH,

Annotationes breves in antiquissimam observationem astronomicam, scilicet notabilem illam conjunctionem planetarum (Solis, Lunae, Jovis, Mercurii, Martis et Saturni d. 27. 28. Febr. A. 2449 ante Chr.)

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 165.

Georgius Christ. EIMMART,

Circa res sydereales nonnulla curiosa:

Observationes planetarum per telescopium a *Joh.* WISELIO, Optico, Augustae Vindel. habitae, ab Anno 1639 - 1690.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 417.

. . . BOUIN et *Vincent - François Jean Noel* DULAGUE,

Lieux des planètes observées a Rouen dans le cours de l'Année 1758.

1. La Lune,
   - a. Occultation de χ^2 d'Orion.
   - b. Passage par les hyades.
   - c. Occultation de ν des gemeaux.
   - d. Appulse a deux etoiles du sagittaire.

e. Appulse a l'etoile ϑ de l'ecrevisse.
f. Appulse de l'etoile ϑ de la balance.
g. Occultation d'une etoile δ de l'ecrevisse.
h. Appulse a ρ du serpentaire.
i. Passage de la lune par les hyades.
k. Table des lieux de la lune observés durant le cours de l'année 1758.

2. Mercure.

3. Venus.
a. Comparée avec λ du verseau.
b. Comparaison de Venus avec η des gemeaux.
c. Comparaison avec μ des gemeaux.
d. Comparaison avec η de la vierge.
e. Table de lieux de Venus observés dans le cours de l'année 1758.

4. Mars.
a. Comparé avec l'etoile γ de l'ecrevisse.
b. Comparaison de Mars avec une etoile de l'ecrevisse.
c. Comparaison de Mars avec χ du lion.
d. Comparaison de Mars avec l'etoile σ du lion.
e. Table des lieux de Mars, observés dans le cours de l'année 1758.

5. Jupiter.
Comparé durant le temps de sa station avec une etoile du sagittaire.

6. Saturne.
a. Observé durant sa station.
b. Seconde comparaison avec la meme etoile σ du verseau.
c. Opposition de Saturne au soleil.
d. Comparaison de Saturne avec une etoile du verseau.
e. Table des lieux de Saturne, observés dans le cours de l'année 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 48.

. . . D'ARQUIER,
Observations de la lune et des *planetes* pour l'année 1763.
Ibid. T. 6. p. 479.

. . . MAYER,
Extrait d'une lettre, ou il communique le resultat de ses observations astronomiques, faites le 6, 14 et 15. Mars 1781 dans lesquels jours il a observé le passage de tous les planetes par le meridien et les a comparé avec celui des etoiles fixes.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Hist. p. 3.

Thomas

Thomas BUGGE,

Observationer paa planeterne i Aaret 1783, beregnede og sammenlignede med HALLEY's og DE LA LANDE's tavler.

Skr. det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 3. S. 85.

. . . D'AGELET,

Observations des planetes, faites a l'ecole militaire en 1783 avec un quart-de-cercle mural de 7 pieds et demi de rayon.

Observations des planetes faites – en 1784 et 1785.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 267.
A. 1786. Mem. p. 418.

De Orbitis Planetarum.

Pierre VARIGNON,

Des forces centrales ou des pesanteurs necessaires aux planetes, pour leur faire decrire les orbes qu'on leur a supposés jusqu'icy.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 95. Mem. p. 218.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 121. Mem. p. 280.

Joseph Privat DE MOLIERES,

Les loix astronomiques des vitesses des planetes dans leurs orbes, expliquées mechaniquement dans le systeme du plein.

Ibidem A. 1733. Hist. p. 92. Mem p. 301.
Ed. Oct. A 1733. Hist. p. 127. Mem. p. 419.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Methode generale pour determiner *les orbites* et les mouvemens de toutes les planetes, en ayant egard a leur action mutuelle.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 365. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 518.

. . . NICOLIC,

Memoire sur la determination des orbites planetaires, ou l'on demontre quelques nouvelles proprietes des sections coniques.

Ibid. A 1746. Mem. p. 291. Ed Oct. A. 1746. Mem. p. 426.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Solution de quelques problemes d'astronomie:
1) Sur la correction du midy;
2) *De la determination de l'orbite des planetes.*

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 144.

Leonard EULER,

Part of a letter — concerning the contraction of the orbits of the planets. Translated from the French by T. S...

Philos. Transact. Y. 1750. p. 356.

De circulo maximo fixo in coelo constituendo ad quem *orbitae planetarum* et cometarum referantur.

Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 20. Hist. p. 63. Mem. p. 509.

Ericus

Ericus PROSPERIN,
De inveniendis *orbitis planetarum* et cometarum, datis tribus radiis vectoribus, cum angulis interceptis.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 157.

Johannes DE PACASSI,
Solution du probleme: Determiner l'orbite d'une planete par quatre oppositions.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 41.

Johannes BERNOULLI,
Compendium analyseos pro inventione vis centralis in orbibus mobilibus planetarum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 95.

Antonio CAGNOLI,
Methode pour trouver la situation de l'equateur d'une planete, et l'obliquité de l'ecliptique, par rapport a la rotation du soleil et de la lune.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 467.

Georgius HEINSIUS,
De orbitarum apparentiis.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 266.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoires sur les variations seculaires des orbites des planetes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 267.

Jean Elert BODE,
Considerations generales sur la situation et la distribution des orbites de toutes les *planetes* et cometes, qui ont été calculées jusqu'a present.
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 341.

Paulus FRISI,
De motu orbium planetarum.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. O. p. 291.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur les solutions particulieres des equations differentielles et sur les inegalités seculaires des planetes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Hist. p. 67. Mem. p. 343. 651.

Eustachius ZANOTTI,
De supputandis aequationibus in orbitis planetarum.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 236.

David GREGORY,
De orbita Cassiniana: (The curve assigned by CASSINI to planets as their orbit considered and rejected.)
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1704.

Jacobus

Jacobus Hermann,

Methodus generalis puncta stationum in orbitis planetariis determinandi.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 198. T. 2. p. 59.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur le changement de l'inclinaison qui doit avoir lieu dans les orbites planetaires.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 93.

Jean Bernoulli,

Nouvelles pensées sur le systeme de Descartes, et la maniere d'en deduire les orbites et les aphelies des planetes.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. Mem. 5.

Pierre Bouguer,

Entretien sur la cause de l'inclinaison des orbites des planetes.

Ibid. T. 2. Mem. 7.

Jean Bernoulli,

Essai d'une nouvelle physique celeste, servant a expliquer les principaux phenomenes du ciel et en particulier la cause physique de l'inclinaison des orbites des planetes par rapport au plan de l'equateur du soleil.

Ibid. T. 3. Mem. 1.

Jacques Cassini,

De l'inclinaison du plan de l'ecliptique et de l'orbite des planetes par rapport a l'equateur de la revolution du soleil autour de son axe.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 63. Mem. p. 107.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 86. Mem. p. 146.

Daniel Bernoulli,

Recherches physiques et astronomiques sur le probleme proposé pour la seconde fois, par l'Acad. des Sc. de Paris:

Quelle est la cause de l'inclinaison des orbites des planetes par rapport au plan de l'equateur de la revolution du soleil autour de son axe; et d'ou vient que les inclinaisons de ces orbites sont differentes entre elles?

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 3. Mem. 2.

Disquisitiones physico-astronomicae problematis ab inclyta Scient. Acad. Regia quae Parisiis floret, iterum propositi:

Quaenam est caussa physica inclinationis planorum, in quibus planetae orbitas suas perficiunt ad planum aequatoris, vertigine solis circa axem suum respondentis: Et qui fit ut inclinationes istarum orbitarum sint inter se diversae.

Ibid. T. 3. Mem. 2.

Louis Godin,

Que l'obliquité de l'ecliptique diminue et de quelle maniere; et que les *noeuds des planetes sont immobiles.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 77. Mem. p. 491.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 105. Mem. p. 675.

St. Jaques Silvabelle,

On the precession of the equinoxes and in general on the motion of the nodes and the alteration of the inclinaison of the orbit of a planet to the ecliptic. Translated from the French by *J* Bevis.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 385.

Louis de la Grange,

Sur le mouvement des noeuds des orbites planetaires.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 276.

Pierre Simon de la Place,

Sur quelques points du systeme du monde.

— 7. — Sur les variations des inclinaisons et des noeuds des orbites des planetes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 75.

Edmund Halley,

Methodus directa et geometrica, cujus ope investigantur aphelia, eccentricitates, proportionesque orbium planetarum primariorum absque supposita aequalitate anguli motus, ad alterum ellipseos focum, ab astronomis hactenus usurpata.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 683.

De Aequationibus Planetarum, prima, maxima, seculari.

Jacques Cassini,

Methode de determiner la premiere equation des planetes suivant l'hypothese de Kepler.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1719 Hist. p. 69. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 85. Mem. p. 192.

Henri Pitot,

Methode tres simple pour calculer la premiere equation des planetes.

Ibid. A. 1733. Mem. p. 361. Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 502.

Leonard Euler,

Memoire sur la plus grande equation des planetes.

Mem. de Berlin. A. 1746. p. 225.

Joseph Jerome François de la Lande,

Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvemens du Soleil, de la Lune, de Saturne, de Jupiter et de Mars, avec les observations de Tycho-Brahe, faites sur Mars en 1593, tirées des manuscrits de cet auteur.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist p. 127. Mem p. 411.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.

Louis

Louis DE LA GRANGE,
Recherches sur les equations seculaires des mouvemens des noeuds et des inclinaisons des orbites des planetes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 39. Mem. p. 97.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur les solutions particulieres des equations differentielles et sur les inegalités seculaires des planetes.
Ibid. A 1772. P. 1. Hist. p. 67. Mem. p. 343. 651.

Sur le principe de la gravitation universelle et sur les inegalités seculaires des planetes, qui en dependent.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 7. p. 163.

Memoire sur les inegalités seculaires des planetes et des satellites.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 1.

Louis DE LA GRANGE,
Theorie des variations seculaires des elemens des planetes.
Partie 1. contenant les principes et les formules génerales pour determiner ces variations.
Partie 2. contenant la determination de ces variations pour chacune des planetes principales.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 199. A. 1782. p. 169. A. 1786 et 1787. p. 254.

Andrew ELLICOTT,
Of the aberration of the stars, nutation of the earth's axis and *semiannual equation.*
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 51. 57. 230.

. . . DU VAL LE ROY,
Solution de quelques problemes d'Astronomie:
— 3. — Connoissant les deux axes de l'orbite d'une planete, trouver la plus grande equation du centre; et connoissant cette plus grande equation, trouver l'excentricité.
Mem. de Brest. T. 1. p. 314.

De Excentricitate Planetarum.

Nicholas MERCATOR,
Some considerations concerning the geometrick and direct method of CASSINI for finding the apogees, *excentricities* and anomalies of the planets; as they was printed in the journal des sçavans of Sept. 2. 1669. which considerations are here delivered in the latine tongue, wherein they were written by the Author.
Philos. Transact. Y. 1670. p. 1168.

Edmund HALLEY,

Methodus directa et geometrica, cujus ope investigantur aphelia, *eccentricitates*, proportionesque orbium planetarum primariorum absque supposita aequalitate anguli motus, ad alterum ellipseos focum ab Astronomis hactenus usurpata.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 683.

. . . DE LA HIRE,

Extrait d'une lettre, touchant le probleme contenu dans la methode geometrique de HALLEY, pour trouver les aphelies, les *excentricités* et la proportion des planetes principales.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 588.

Jean Dominique CASSINI,

Nouvelle maniere geometrique et directe de trouver les apogées, les *excentricités* et les anomalies du mouvement des planetes.

Ibid. T. 10. p. 488.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Methode pour determiner par observation, l'*excentricité* de la terre et celle des planetes inferieures. Mem. 1. 2.

Ibidem A. 1738. Hist. p. 65. Mem. p. 185.
A. 1740. Hist. p. 75. Mem. p. 235.
Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 87. Mem. p. 263.
Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 102. Mem. p. 333.

Leonhardus EULER,

Solutio problematum quorundam astronomicorum.

Problema 1. Data planetae aequatione maxima, invenire orbitae ejus *excentricitatem*.

Problema 2. Data *excentricitate* orbitae planetaris, invenire aequationem maximam.

Problema 3. Data *excentricitate* orbitae planetaris, invenire anomaliam mediam, cui aequatio maxima respondet.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 97.

. . . DU VAL LE ROY,

Solution de quelques problemes d'Astronomie.

— 2. Connoissant, a quelque chose pres, le lieu de l'aphelie et de l'excentricité d'une planete, trouver les corrections qu'il faut appliquer a l'un et a l'autre, en supposant qu'on ait trois longitudes heliocentriques de cette planete, et qu'on connoisse le tems de sa revolution.

3. Connoissant les deux axes de l'orbite d'une planete, trouver la plus grande equation du centre, et connoissant cette plus grande equation, trouver l'*excentricité*.

Mem. de Brest. T. 1. p. 314.

Louis

Louis DE LA GRANGE,

Theorie des variations periodiques des mouvemens des planetes:

Partie 1. Contenant les formules generales de ces variations.

Partie 2. Contenant le calcul des variations independantes des *excentricités* et des inclinaisons pour chacune de six planetes principales.

Mem. de Berlin. A. 1783. p. 161. A. 1784. p. 187.

Andrew ELLICOTT,

A method of calculating the *eccentric* anomaly of the planets.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 67.

De Figura Planetarum.

Adrien Marie LE GENDRE,

Recherches sur la *figure* des planetes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 370.

A. 1789. Mem. p. 372.

Pierre BOUGUER,

Comparaison des deux loix que la terre et les autres planetes doivent observer dans la *figure* que le pesanteur leur fait prendre.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 83. Mem. p. 21.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 113. Mem. p. 27.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Theorie des attractions des spheroides et de la *figure* des planetes.

Ibid. A. 1782. Hist. p. 45. Mem. p. 113.

Alexis CLAIRAUT,

An inquiry concerning the *figure* of such planets as revolve about an axis, supposing the density continually to vary, from the centre towards the surface; Translated from the french by *John* COLSON.

Philos. Transact. Y. 1738. p. 277.

De Stationibus Planetarum.

Frid. Christoph. MAIER,

De planetarum *stationibus.*

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 82.

Problematis de *stationibus* planetarum casus alter: Problema: Sint datae duorum planetarum orbitae ad eclipticae planum reductae, earumque positio: Sit quoque data unius distantia a sole: Quaeritur distantia alterius stationaria.

Ibid. T. 5. p. 57.

Frederic MALLET,

Geometrisk afhandling om planeternas synbarheter i gemen, och om deras *stationer* eller stände i synnerhet.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 193.

Frederic MALLET,
Geometrische Abhandlung von der Planeten Erscheinungen überhaupt und ihren *Stationen* insbesondere.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1786. S. 169.

Antonio CAGNOLI,
Delle *stazioni* de' pianeti.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 3. p. 369.

Jacques CASSINI,
Des diverses methodes de determiner l'apogée et le perigée ou l'aphelie et le perihelie des planetes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 66. Mem. p. 143.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 90. Mem. p. 201.

Nicolas MERCATOR,
Some considerations, concerning the geometrick and direct method of CASSINI, for finding the apogées, excentricities and anomalies of the planets; as they was printed in the journal des sçavans of Sept. 2. 1669, which considerations are here delivered in the latine tongue, wherein they were written by the author.
Philos. Transact. Y. 1670. p. 1168.

De Conjunctionibus Planetarum cum Sole.

Edmund HALLEY,
De visibili *conjunctione* inferiorum planetarum cum sole dissertatio.
Philos. Transact. Y. 1691. p. 511.

De Parallaxi Planetarum.

Pehr WARGENTIN,
Inledning om solens och planeternas horizontale *parallaxis.*
Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 1.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 3.

Andreas PLANMANN,
Formuler at uträkna *parallaxens* verkan för observerade in- och utgängs momenter, vid en planets gäng under solen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 66.

Formeln, die Wirkungen der *Parallaxe* für beobachtete Eintritte und Austritte bey eines Planeten Gange durch die Sonne zu berechnen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 70.

Forklaring pä de formler, at uträkna *parallaxens* verkan, för observerade in- och utgängs momenter vid en planets gäng under solen, som anfördes uti handlingarne för är 1771.
Vetensk. Acad. Hand. A. 1774. S. 306.

Andreas

Andreas Planmann,

Erklärung der Formeln, die Wirkung der *Parallaxe* bey beobachteten Ein- und Austritten eines Planeten in der Sonne zu berechnen, die in den Abhandl. der Schwedischen Akad. für's J. 1771 angeführt sind.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 311.

. . . de Lambre,

Om *parallax*-vinklars uträknande.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 81. 161.

Ueber die Berechnung der *Parallaxe.*

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 77. 157.

Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,

Dissertatio astronomica de effectu *parallaxeos* in transitu planetarum sub sole, Dissertatio 1. 2.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 57. Mem. p. 433. Hist. p. 60. Mem. p. 454.

De Diametro Planetarum.

Adrian Auzout,

Extract of a letter written by him, concerning a way of his, for taking the *diameters* of the planets and for knowing the parallax of the moon; giving also a reason, why in the solar eclipse (July 2. 1666.) the diameter of the moon did increase about the end.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 373.

Johannes Flamstedius,

Epistola novas observationes extimarum elongationum siderum medicaeorum a centro Jovis, nova sed et accurata ratione habitas exhibens; adjectis quibusdam observationibus non vulgaribus, planetarum *diametros* et a fixis distantias nec non martis acronici et perigei parallaxin spectantibus.

Ibid. Y. 1673. p. 6094.

Pierre Bouguer,

De la mesure des *diametres* des plus grandes planetes;

Description d'un nouvel instrument qu'on peut nommer heliometre, propre a les determiner; et observations sur le soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 87. Mem. p. 11.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 124. Mem. p. 15.

De Aberratione Planetarum.

Leonard Euler,

Memoire sur l'effet de la propagation successive de la lumiere dans l'apparition tant des *planetes* que des cometes.

Mem. de Berlin. A. 1746. p. 141.

Alexis

Alexis Claude Clairaut,

De l'*aberration* de la lumiere des planetes, des cometes et des satellites.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 101. Mem. p. 539.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 151. Mem. p. 816.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Memoire sur la non-application de la correction de l'*aberration* des planetes dans le calcul de leur passage au-devant du soleil.

Ibid. A. 1786. Mem. p. 572.

De Satellitibus Planetarum.

Jean Dominique Cassini,

Observation sur la difference entre les planetes principales et les *satellites.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 695.

Pierre Simon de la Place,

Memoire sur les inegalités seculaires des planetes et des *satellites.*

Ibid. A. 1784. Mem. p. 1.

Charles Walmesley,

Of the irregularities in the motion of a *satellite* arising from the spheroidical figure of its primary planet.

Philos. Transact. Y. 1758. p. 809.

Jean le Rond d'Alembert,

Recherches mathematiques sur differens sujets.

— Sur le mouvement des noeuds des *satellites.* —

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 4. p. 127 b.

De Occultationibus Planetarum.

Jacobus Pound,

Observationes nonnullae planetarum primariorum ac speciatim stellae cujusdam fixae jovis interpositu occultatae.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 506.

Edmund Halley,

On the method of determining the places of the planets by observing their near appulses to the fixed stars.

Ibid. Y. 1721. p. 209.

Andreas Johannes Lexell,

De occultationibus quibusdam singularibus sive stellarum fixarum a planetis seu etiam planetarum a se invicem.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 291.

Tabulae

Tabulae Planetarum.

Louis DE LA GRANGE,
Recherches sur la maniere de former des tables des planetes, d'apres les seuls observations.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 83. Mem. p. 513.

Edmund HALLEY,
Tables astronomiques pour les *planetes* et les cometes, reduites au nouveau style et au meridien de Paris, augmentées de plusieurs tables nouvelles de differens auteurs pour les satellites de jupiter et les etoiles fixes, avec des explications detaillées et l'histoire de la comete de 1759, publiées par *J. J. François* DE LA LANDE.
Ibid. A. 1759. Hist. p. 189.

De Planetis ad Ordinem Distantiarum a Sole.

De Mercurio.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Recherches sur la theorie de *Mercure*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 232. Mem. p. 313.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 343. Mem. p. 469.

Joseph Nicolas DE L'Isle,
Observation du passage de mercure sur le disque du soleil, le 6. Nov. 1756, avec des reflexions qui peuvent servir a perfectionner les calculs de ces passages, et les elemens de la theorie de *Mercure*, deduits de ces observations.
Ibid. A 1758. Hist. p. 82. Mem. p. 134.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,
Observations sur la theorie de *Mercure*.
Mem. 1. Qui renferme la determination du lieu de l'aphelie, fondée sur de nouvelles observations.
Mem. 2. Qui contient le mouvement de l'aphelie et le mouvement moyen de Mercure, sa revolution et sa distance, deduits des anciens observations; avec un commentaire sur la partie de l'almageste ou elles sont rapportées.
Mem. 3. Ou l'on determine l'excentricité et le lieu moyen de cette planete.
Mem. 4. Ou il prouve que l'attraction des planetes ne trouble point d'une maniere sensible l'orbite de Mercure.
Mem. 5. Ou l'on rectifie les principaux elemens de Mercure, par des nouvelles observations.
Ibid. A. 1766. Hist. p. 90. Mem. p. 446. 461. A. 1767. Hist. p. 102. Mem. p. 539. A. 1771. Hist. p. 76. Mem. p. 417. A. 1786. Mem. p. 272.

John Smeaton,
Account of an observation of the right ascension and declination of *Mercury* out of the meridian, near his greatest elongation, Sept. 1786, made by him with an equatorial micrometer of his own invention and workmanship; accompanied with an investigation of a method of allowing for refraction in such kind of observations.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 318.

Tobias Mayer, * * *
— *Mercurius* sub sole observatus 1753 d. 6. Maji antemerid. Juncta restitutione elementorum motus ejusdem.
Commentarii Gottingenses. T. 5. p. 441.

Joseph Jerome François de la Lande,
Methode pour trouver avec la plus grande precision le mouvement horaire de Venus ou de *Mercure* dans leurs passages sur le soleil.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 133. Mem. p. 96.

Jan Schim,
Aanmerkingen over den loop van *Mercurius*.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 113.

* * *

Joseph Jerome François de la Lande,
Observation du passage de *Mercure* sur le soleil dans le noeud descendant, le 6. Mai 1753. avec une methode pour en deduire les elemens de l'orbite.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1754. Mem. p. 589.
Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 907.
Nouvelle determination de l'orbite de *Mercure*.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. An IV. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 524.

Guillaume Joseph-Hyacinthe-Jean-Baptiste le Gentil,
— Recherches sur l'inclinaison vraie de l'orbite de *Mercure* par rapport au plan de l'ecliptique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Mem. p. 269.
Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 404.

* * *

Joseph Nicolas de Lisle,
Memoires sur le diametre apparent de *Mercure* et sur le temps qu'il emploie a entrer et a sortir du disque du soleil dans les conjonctions inferieures ecliptiques.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 232. Mem. p. 243.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 341. Mem. p. 366.

Francis de Zach,
Astronomical observations. — Diameter of *Mercury*. —
Philos. Transact. Y. 1785. p. 152.

Ericus

Ericus PROSPERIN,
Tentamina pro determinando nodo *Mercurii.*
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 216.

* * *

Jean Theodose BOUIN,
Observation astronomique sur *Mercure.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 96.

John BEVIS,
Letter — containing some observations concerning *Mercury.*
Philos. Transact. Y. 1744. p. 48. Nr. 473.

Augustin HALLERSTEIN,
— Observationes *Mercurii* A. 1746 et 1747.
Ibid. Y. 1746. p. 381. Y. 1747. p. 383.

Jean Chappe D'AUTEROCHE,
Observations de *Mercure* faites a l'observatoire royal au mois de May 1764 avec plusieurs eclipses des satellites de Jupiter depuis 1760 jusqu'en 1764.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 353.

Placide FILXMILLNER,
Observations de *Mercure* dans l'année 1770.
Ibid. A. 1771. Mem. p. 470.

. . . MARALDI,
Observations sur les planetes. — *Mercure* en Janv. 1772.
Ibid. A. 1772. P. 1. Mem. p. 325.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— Observationes *Mercurii* A. 1781. 1782. 1783.
Saggi di Padova. T. 2. p. 287. 295. 301.

. . . D'AGELET,
Observations de *Mercure* faites a l'ecole royale militaire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 74.

. . . LE GENTIL,
Observation de *Mercure* le 4. Mai A. 1786.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 409.

* * *
Observations de *Mercure* A. 1786 et 1787. faites a Paris.
Ibid. A. 1786. Mem. p. 339. A. 1787. Mem. p. 43.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Observationes *Mercurii* A. 1785 – 1788 in specula astronomica Patavina habitae.
Memorie di Padoua. T. 3. P. 1. p. 231. 235. 244. 245. 251.

* * *
Observations sur *Mercure* faites a Paris A. 1788 et 1789.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 80.
A. 1789. Mem. p. 105.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,
Observations de *Mercure*, comparées avec les tables.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 175.
Johann Elert BODE,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
— 7. — Beobachtung des *Mercurs* bey Tage, am 30. Oct. 1791.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 86.

* * *

Gabriel Philippe DE LA HIRE,
Observations de *Mercure* dans le meridien, comparées avec nos tables.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 106. Mem. p. 95.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 133. Mem. p. 118.

* * *

Jean Dominique CASSINI,
Passage de *Mercure* proche de venus, observé au mois de Mai 1678.
Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 265.
Christfried KIRCH,
— Conjunctio veneris cum *Mercurio* d. 7. Sept. A. 1715. —
Miscellanea Berolinensia. T. 2. p. 154.
Johannes BEVIS,
Mercurius a venere occultatus Maji 1737 in observatorio regio Grenovii observatus.
Philos. Transact. Y. 1738. p. 394. Y. 1741. p. 630.
Jacques CASSINI,
Observation de la conjonction de *Mercure* avec venus, qui a du etre ecliptique le 28. Mai. A. 1737.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 84. Mem. p. 379.
Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 115. Mem. p. 525.
Jean Theodose BOUIN et *Vincent-François-Jean Noel* DULAGUE,
Passage de *Mercure* proche de venus les 26. et 27. Oct. 1758.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 63.

* * *

. . . LE MONNIER,
Conjonction immediate de la lune a la *Mercure* vue a Toulouse par . . . GARIPUY et comparée aux observations de la lune faites au meridien, le meme jour a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 246.

* * *

Joseph Jerome François DE LA LANDE,
Conjonction de *Mercure* avec une etoile des gemeaux observée au college royal le 4. Iuin 1776.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 45. Mem. p. 149.

* * *

. . . LE

. . . LE MONNIER,

Memoire sur les plus grandes digressions observées de *Mercure* a l'egard de Soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 50. Mem. p. 239.

Suite du memoire sur les plus grandes digressions observées de *Mercure* au Soleil et principalement vers le perihélie.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 480.

Jean RICHER,

Observations sur *Mercure*, faites a Cayenne en 1672 et 1673.

Ibid. T. 7. p. 247.

Jean Dominique CASSINI, *Olaus* ROEMER et *Jean* PICARD,

Observations faite a Paris et Montpellier sur la conjonction de *Mercure* avec le Soleil qu'on disoit devoir avoir lieu en 1674.

Ibid. T. 1. p. 181.

* * *

Observations sur la conjonction de *Mercure* avec le Soleil d. 7. Nov. 1677, suivant le calcul de FLAMSTEAD.

Ibid. T. 1. p. 230.

Jean Dominique CASSINI,

Reflexions sur les observations de *Mercure* dans le Soleil, d. 7. Nov. 1677.

Ibid. T. 1. p. 240. T. 10. p. 599.

Johannes Philippus WURZELBAUR,

Observatio *Mercurii* sub Sole visi, ultimo Octobr. 1690. stil. vet. habita Noribergae.

Philos. Transact. Y. 1691. p. 483.

. . . FONTENAY,

Observation de *Mercure* sous le Soleil faite a Canton le 10. Nov. 1690.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 874.

Jean Dominique CASSINI,

Reflexions sur l'observation de *Mercure* dans le Soleil faite a la Chine par le Pere FONTENAY l'an 1690 et publiée par le *P.* GOUYE.

Ibid. T. 10. p. 308.

Excerpta ex litteris ad Pere FONTENAY — circa observationem *Mercurii* in Sole Cantone habitam.

Philos. Transact. Y. 1698. p. 371.

Jacques CASSINI,

Observation de *Mercure* dans le Soleil, d. 2. Nov. 1697, faite a Rotterdam.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 556.

Christfried KIRCH,

De *Mercurio* in Sole Anni 1707 mense Maji.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 218.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
De la derniere conjonction ecliptique de *Mercure* avec le Soleil au mois de 2. May 1707.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 83. Mem. p. 175.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 104. Mem. p. 223.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,
Observation de *Mercure*, comparées au calcul de nos tables a l'occasion de sa conjonction inferieure avec le Soleil au mois de May A. 1707.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 83. Mem. p. 198.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 104. Mem. p. 252.
Reflexion sur le passage de *Mercure* par le disque du Soleil au mois de May 1707.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 83. Mem. p. 200.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 104. Mem. p. 255.

* * *

Reflexions sur les observations de *Mercure*.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 83. Mem. p. 359.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 104. Mem. p. 463.

Edmund HALLEY,
An account of the appearance of *Mercury*, passing over the Sun's disk on the 29th of October 1723, determining the mean motion and fixing the nodes of that planet's orb.
Philos. Transact. Y. 1725. p. 228.

Joseph Nicolas DE LISLE,
Observation sur le dernier passage attendu de *Mercure* dans le Soleil et sur celui du mois de Novembre de l'année 1723.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 76. Mem. p. 105.
A. 1743. Mem. p. 419.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 104. Mem. p. 149.
A. 1743. Mem. p. 571.
Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil faite a Paris dans l'observatoire royal, le 9. Nov. 1723. au soir.
Ibidem A. 1723. Hist. p. 76. Mem. p. 306.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 104. Mem. p. 438.

Jacques CASSINI,
Observation du passage de *Mercure* dans le Soleil du 9. Nov. 1723.
Ibidem A. 1723. Hist. p. 76. Mem. p. 259.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 104. Mem. p. 372.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation de *Mercure* sur le disque apparent du Soleil d. 9. Nov. 1723.
Ibidem A. 1723. Hist. p. 76. Mem. p. 285.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 104. Mem. p. 407.

... PLAN-

... PLANTADE,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, faite a Montpellier le 9. Nov. 1723.

Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 252. T. 2. Hist. p. 65.

Eustachius MANFREDI,

De *Mercurii* ac Solis congressu in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti observato die 9. Nov. 1723.

Commentarii Bononienses. T 2. P. 3. O. p. 1.

De *Mercurii* cum Sole congressione.

Ibid. T. 1. C. p. 271.

George GRAHAM,

Observations of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 31. 1736 at London.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 102.

Eustachius MANFREDI,

Observations of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 31. 1736 at Bologna.

Ibid. Y. 1737. p. 105.

John Frederik WEIDLER,

Observations of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 31. 1736.

Ibid. Y. 1737. p. 110.

Johannes BEVIS,

Epistola de transitibus *Mercurii* sub Sole, Oct. 31. 1736. et Oct. 25. 1743.

Ibid. Y 1743. p. 622.

Axel Gabriel OXENSTIERNA,

Transitus *Mercurii* sub Solem die 31. Oct. 1736. per telescopium 3¼ ped. in conclavi obscurato palatii Tidöensis prope Arosiam Westmanniae, observatus.

Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 180.

Jacques Philippe MARALDI

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal de Paris le 11. jour de Nov. 1736.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 342.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 467.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil du 11. Nov. 1736. faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibidem A. 1736. Hist. p. 97. Mem. p. 404.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 133. Mem. p. 550.

Jacques CASSINI,

Observation du passage de *Mercure* devant le Soleil du 11. Nov. 1736. faite a Thury près de Clermont en Beauvoisis.

Ibidem A. 1736. Hist. p. 97. Mem. p. 435.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 153. Mem. p. 592.

Jean

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil arrivé le 11. Nov. 1736. faite au chateau du Boistissandeau en bas Poitou.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1737. Mem. p. 248.
Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 347.

. . . DE PLANTADE,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil du 11. Nov. 1736. faite a Montpellier.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 196. Mem. p. 163.

. . . DE GARIPUY,

Observation de la conjonction ecliptique de *Mercure* avec le Soleil, faite a l'observatoire de l'Academie de Toulouse le 11. Nov. 1736.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 264.

Eustachius MANFREDI,

De congressu *Mercurii* cum Sole in astronomica specula Bononiensi observato die 11. Nov. 1736. mane.

Commentarii Bononienses T. 2. P. 1. C. p. 431. P. 3. p. 57.

John HUXHAM.

— Observation of the passage of *Mercury* over the Sun, Oct. 31. 1738.

Philos. Transact. Y. 1741. p. 640.

John WINTHORP,

Letter — concerning the transit of *Mercury* over the Sun, April 21. 1740. and of an eclipse of the moon Dec. 21. 1740.

Ibid. Y. 1743. p. 572.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de *Mercure* dans le Soleil en 1743. faite au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 173.

P . . . N . . .

Transit of *Mercury* over the Sun in the Y. 1743. observed at Naples.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 199.

John CATLYN,

A synopsis of the calculation of the transit of *Mercury* over the disk of the Sun, the 25. of Oct. 1743.

Ibid. Y. 1743. p. 235.

George GRAHAM,

An account of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 25. 1743. in the morning.

Ibid. Y. 1743. p. 578.

Johannes BEVIS,

Epistola de transitibus *Mercurii* sub sole, Oct. 31. 1736. et Oct. 25. 1743.

Ibid. Y. 1743. p. 622.

John

John WINTHROP,
Observation of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 25. 1743.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 505.

Christianus Ludovicus GERSTEN,
Mercurius sub Sole visus in specula astronomica Academiae Giesensis Anno 1743 die 5. Nov.
Ibid. Y. 1747. p. 376.

. . . MARALDI,
Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal a Paris le 5. Nov. 1743.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 131. Mem. p. 281.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 178. Mem. p. 387.

. . . LE MONNIER, Fils,
Conjonction inferieure de *Mercure* au Soleil, observée a Paris le 5. Nov. 1743.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 359. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 493.

Jacques CASSINI,
Observation du passage de *Mercure* devant le disque du Soleil, faite le 5. Nov. de cette année 1743.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 372. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 509.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation de *Mercure* dans le Soleil.
Ibid. A. 1743. Hist. p. 131. Mem. p. 173.

. . . DE GARIPUY,
Observation du passage de *Mercure* sur le soleil du 5. Nov. 1743, faite a l'observatoire de l'Acad. de Toulouse.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 281.

Eustachius ZANOTTI,
Congressus *Mercurii* cum Sole observatus in specula Bononiensi die 5. Nov. mane 1743.
Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 354.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil, observé au mois de Mai 1753. a isle de France.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 46.
Ed. Oct A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 70.

Basil. Christ. Bernh. WIEDEBURG,
Von dem Durchgange des *Merkurs* durch die Sonne, d. 5. May 1753.
Schr. der Teutschen Gesellsch. zu Jena. J. 1753. S. 237.

Eustachius ZANOTTI,
Congressus *Mercurii* cum Sole observatus in astronomica specula Bononiensi die 5. Maji 1753.
Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 325.

Tobias MAYER,

— *Mercurius* sub Sole observatus A. 1753. d. 6. Maji antemerid. Juncta restitutione elementorum motus ejusdem. —
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil, faite a l'observatoire royal le 6. Mai. A. 1753. au matin.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 228. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 336. Mem. p. 91.

. . . LE MONNIER, Fils,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, le 6. Mai 1753. au matin, faites en presence du Roi.
Ibidem A. 1753. Hist. p. 230. Mem. p. 134.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 336. Mem. p. 204.

Pierre BOUGUER,

Observation de *Mercure* sur le Soleil le 6. Mai 1753.
Ibidem A. 1753. Hist. p. 231. Mem. p. 193.
Ed. Oct A. 1753. Hist. p. 336. Mem. p 292.

Guillaume-Joseph-Hyacinthe-Jean Baptiste LE GENTIL,

Observation de la conjonction ecliptique de *Mercure* avec le Soleil, arrivée le 6. Maï 1753 au matin, faite a l'observatoire royal; avec des recherches sur l'inclinaison vraie de l'orbite de cette planete, par rapport au plan de l'ecliptique.
Ibid. A. 1753. Mem. p. 269. Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 404.

Alexandre-Guy PINGRÉ,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, le 6. Mai 1753 au matin.
Ibid. A. 1753. Mem. p. 420. Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 632.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil dans le noeud descendant, faite au chateau de Meudon le 6. Mai 1753 avec une methode pour en deduire les elemens de l'orbite.
Ibid. A. 1754. Mem. p. 589. Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 907.

Comparaison du passage de *Mercure* sur le Soleil, arrivée en 1753 avec ceux qui avoient été observés jusqu'alors.
Ibidem A. 1756. Hist. p. 99. Mem. p 259.
Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 140. Mem. p. 410.

Maria CARCANI,

— Transit of *Mercury* over the Sun in the Y. 1753, observed at Naples.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 199.

William FELTON,

— Transit of *Mercury* over the Sun in the Y. 1753, observed at Tarentum.
Ibid. Y. 1768. p. 200.

* * *

* * *

Waarneeming van den doorgang van *Mercurius* door de zonneschyf, op den 6. May 1753 's Morgens, te Haarlem.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 433.
Beobachtung von *Merkur's* Durchgang durch die Sonne den 6. May 1753 des Morgens, zu Haarlem.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 433.

Pieter Gabry,
Mercurius boven den gezicht — einder naa zonne ondergang, en naderhand den 6. van Bloeimaand 1753 op de zonne schyf, waargenomens in's Gravenhage.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 417.
Merkur über dem Horizont, nach Untergang der Sonne und nach diesem den 6. May 1753 in der Sonne, beobachtet zu Gravenhaag.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 282.

Johan Lulofs,
Waarneeming van *Merkurius*, op de Schyf der Zon d. 6. May 1753 gedaan te Leyden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 372.
Beobachtung des *Merkur* in der Sonnenscheibe am 6. May 1753.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 257.

Godofredus Heinsius,
Mercurius in sole visus Lipsiae d. 6. Maji st. n. A. 1753. horis matutinis tempore civili.
Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 6. Hist. p. 44. Mem. p. 547.

James Short,
Observations of the transit of *Mercury* over the Sun, d. 6. May 1753.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 192.
Account of a a memoir read at the Roy. Acad. of Sciences at Paris by de Barros, a Portuguese gentleman, concerning certain phaenomena observed by him at Paris in the last transit of *Mercury* over the Sun.
Ibid. Y. 1753. p. 361.

. . . Keranstret,
Passage de *Mercure* sur le Soleil, observé a l'observatoire royal le 6. Mai 1753.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 396.

. . . Bory,
Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil, faite a Brest le 6. Mai 1753.
Ibid. T. 3. p. 94.

. . . Garipuy,
Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil faite a Toulouse.
Ibid. T. 3. p. 504.

Pehr WARGENTIN,
Observationer på *Mercurii* gång under eller fram för Solen, den 6 Maji 1753 giorde på observatorium i Stockholm.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 210.
Beobachtungen bey *Merkur's* Durchgange durch die Sonne, den 6 May 1753 auf der Sternwarte zu Stockholm gehalten.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 213.
William SHERVINGTON,
Letter — concerning the transit of *Mercury* over the Sun, on the 6. of May 1753 as observed in the island of Antigua.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 318.
* * *
— *Mercurius* in Sole visus Pekini d. 6. May 1753. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p 473.
Nicolas-Louis DE LA CAILLE,
Observation de *Mercure* sur le disque du Soleil pendant la nuit du 6. au 7. Nov. 1756 faite au College Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 363.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p 586.
Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, le 6. Nov. 1756. avec des reflexions qui peuvent servir a perfectionner les calculs de ces passages, et les elemens de la theorie de *Mercure* deduits de ces observations.
Ibid. A. 1758. Hist. p. 82. Mem. p. 134.
Georg Matthias BOSE,
Planeten *Mercurii* utgång undan Solen, den 6. Nov. År 1756, observerad i Wittemberg.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 51.
Durchgang des Planeten *Merkurs* durch die Sonne, den 6. Nov. 1756 zu Wittemberg beobachtet.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 48.
* * *
— Transitus *Mercurii* per Solem, 7. Nov. A. 1756 Pekini observatus. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 46. Mem. p. 477.
Augustinus HALLERSTEIN,
Mercurius a Sole observatus Pekini Sinarum Anno 1756 die 7. Nov. mane.
Ibid. T. 9. Hist. p. 53. Mem. p. 503.
Jean Theodose BOVIN et *Vincent François-Jean-Noel* DULAGUE,
Lieux des planetes observées a Rouen dans le cours de l'année 1758 *Mercure.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 63.

Benjamin

Benjamin FRANKLIN,
Observation of the transit of *Mercury* over the Sun, Nov. 9. 1769.
Philos. Transact. Y. 1771 p. 51.

William SMITH, *John* LUKENS,
David RITTENHOUSE and *Owen* BIDDLE,
Account of the transit of *Mercury* observed at Norriton in Pennsylvania, Nov. 9. 1769.
Ibid. Y. 1770. p. 504.

William SMITH,
An account of the transit of *Mercury* over the Sun, Nov. 9. 1769 as observed at Norriton in Pennsylvania.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 50.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Passage de *Mercure* sur le Soleil, observé dans l'isle de Java et en Pensilvanie le 9. Nov. 1769.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 81. Mem. p. 445.

John EWING,
An account of the transit of venus over the Sun, June 3. 1769, and of the transit of *Mercury*, Nov. 9., both as observed in the state-house-square, Philadelphia.
Transact. of the American. Soc. Vol. 1. p. 42.

Samuel WILLIAMS,
Account of the transit of *Mercury* over the Sun, Nov. 9. 1769, as observed at Salem in Massachusetts.
Ibid. Vol. 2. p. 249.

Johan Maurits MOHR.
Waarneeming van *Mercurius* by zynen uitgang van de zonneschyf, gedaan den 10 Nov. 1769 te Batavia op het observatorium.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Ber. Bl. 131.
Transitus veneris et *Mercurii* in eorum exitu e disco solis 4. Jun. et 10. Nov. 1769 observatus: communicated by *James* COOK.
Philos. Transact. Y. 1771. p 433.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil arrivé le 12. Nov. 1782, avec les consequences qui en resultent.
Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 207.

Duc DE LA ROCHEFOUCAULD; . . . DESMARETS; . . . Abbé ROCHON; . . . Marquis de SAINT-VALLIER et . . . PATRICAULD,
Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil, faite le 12. Nov. 1782 a la Rocheguyon, situé par 49° 4′ 58″ de latitude.
Ibid. A. 1782. Mem. p. 576.

Pierre François André MECHAIN,

Observation du passage de *Mercure* le 12. Nov. 1782.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 577.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur le passage de *Mercure* par-dessus le disque du Soleil, observé le 12. Nov. 1782.

Ibid. A. 1782. Mem. p. 647.

* * *

— Passage de *Mercure* sur le Soleil le 12. Nov. 1782, observé a Paris.

Ibid. A. 1786. Mem. p. 370.

Charles MESSIER,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil le 12. Nov. 1782, faite a Paris a l'observatoire de la marine.

Ibid. A. 1782. Mem. p. 658.

Jean Dominique CASSINI,

Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1782. Hist. p. 48. Mem. p. 663.

Jean Guillaume WALLOT,

Observations du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil le 12. Nov. 1782, faites a l'observatoire royal de Paris avec des reflexions sur differentes recherches d'après ces memes observations.

Commentat. Acad. Palatinae. Vol. 5. Phys. p. 201.

Observations du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil le 12. Nov. 1782, faites a l'observatoire royal de Paris, avec des reflexions sur un effet qui se fait sentir dans ces memes observations semblable a celui d'une refraction dans l'atmosphere de Mercure.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 312. Y. 1785. p. 151.

... *St.* JACQUES *de Sylvabelle*,

Observation of the transit of *Mercury* the 12. Nov. 1782, made at Marseille.

Ibid. Y. 1785. p. 151.

Francis WOLLASTON,

Transit of *Mercury* over the Sun's disk, Nov. 12. 1782.

Ibid. Y. 1784. p. 197.

... CHEVALIER, Abbé,

Notice du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, arrivé le 12. Nov. 1782.

Mem. de Bruxelles. T. 4. p. XLVI.

Johann Pieter FOKKER,

Voorbygang van *Mercurius* over de Zon, d. 12. Nov. 1782 berekend.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 9. Bl. 473.

Manasseh

Manasseh CUTLER,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun, Nov. 12. 1782, at Ipswich.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 128.

James Augustus HAMILTON,

Account of his observation of the transit of *Mercury* over the Sun of Nov. 12. 1782, observed at Cook's-town near Dungannon in Ireland.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 453.

* * *.

Observation astronomique, faite a Lamégo, ville de Portugal, le 12. Nov. 1782, du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 58.

Joseph WILLARD,

A memoir, containing observations of a solar eclipse Oct. 27. 1780, made at Beverley. Also of a lunar eclipse, March 29. 1782. — of a solar eclipse, April 12., and of the transit of *Mercury* over the Sun's disk, Nov. 12. 1782, made at Cambridge.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 129.

James WINTHROP,

Account of the transit of *Mercury*, observed at Cambridge, Nov. 12. 1782.

Ibid. Vol. 1. p. 159.

Placide FIXLMILNER,

Observation du passage de *Mercure*, faite a Cremsmunster le 3. Mai 1786.

Nouv. Mem de l'Acad. de Berlin. A. 1785. Hist. p. 13. 15.

.... FLAUGERGUES,

Observation du passage de *Mercure* au devant de Soleil le 3. May 1786, faite a Viviers en Vivarais.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 27.

Nathaniel PIGOTT,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun's disc, made at Louvain in the Netherlands, May 3. 1786.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 384.

Edward PIGOTT,

Observation of the late transit of *Mercury* over the Sun, May 3. 1786.

Ibid. Y. 1786. p. 389.

Petronius MATHEUCCIUS,

De *Mercurii* sub Sole transitu in astronomica specula Bononiensi observato die 1. mensis Maji 1786.

Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 61. O. p. 207.

.... KOEH-

. . . KOEHLER,
Observations on the transit of *Mercury*, May 4. 1786, at Dresden.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 47.
Franz GERSTNER,
Der Vorübergang des *Merkurs* vor der Sonne, beobachtet am 4. May 1786.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 204.
Charles MESSIER,
Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil le 4. Mai 1786 au matin, a l'observatoire de la marine a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 121.
. . . DE CHALVET et . . . VIDAL,
Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil, faite a l'observatoire de l'Academie le 4. Mai 1786.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 371.
Ericus PROSPERIN,
Distantiae *Mercurii* et Solis, d. 4. Maji A. 1786 observatae.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 250.
Observationer pä *Mercurii* gäng under Solen, den 4. Maji 1786 giorde pä observatorium i Upsala.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 115.
Beobachtungen von *Merkurs* Durchgang durch die Sonne, d. 4. May 1786 auf der Sternwarte zu Upsala angestellt.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 102.
Henric NICANDER.
Observationer giorde i Stockholm pä planeten *Mercurius*, under des gäng öfver Solens discus d. 4. Maji 1786.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 121.
Stockholmische Beobachtungen bey *Merkurs* Durchgange durch die Sonne, d. 4. May 1786.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 107.
Anders FALCK,
Mercurii öfvergang observerad i Skara, d. 4. Maji 1786.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 124.
Mercurii Durchgang zu Skara beobachtet, d. 4. May 1786.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 111.
Andr. LIDTGREN,
Observationer pä *Mercurius* giorde i Lund, d. 4. Maji 1786.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 123.
Beobachtungen des *Merkurs* zu Lund, d. 4. May 1786.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 110.
And. HELLANT,
Planeten *Mercurii* mot Solen synliga gäng, observerad i Tornestad d. 4. Maji 1786.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 158.

And.

And. HELLANT,

Durchgang *Merkurs* durch die Sonne, zu Torna beobachtet den 4. May 1786.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 141.

Johan Henric LINDQUIST,

Mercurii gång öfver Solen, observerad i Åbo.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787 S. 57.

Mercur in der Sonne zu Åbo d. 4. May 1786 beobachtet.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 53.

Stephanus RUMOVSKI,

De transitu *Mercurii* per discum Solis Anno 1786, die $\frac{23.\ Apr.}{4.\ Maji}$ tempore civili Petropoli observato.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 261. Mem. p. 376.

Observations on the transit of *Mercury* at St. Petersburg.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 48.

De momento conjunctionis *Mercurii* cum Sole nec non latitudine illius tempore transitus per discum Solis A. 1786, die $\frac{23.\ Apr.}{4.\ May}$.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 95. Mem. p. 273.

Wilhelm Gottlieb Friederich BEITLER,

Observations du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, le 4. Mai 1786, faite a l'observatoire academique de Mitau en Courlande: avec une introduction de *Jean* BERNOULLI.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 305. 309.

* * *

De transitu *Mercurii* per Solem Anno 1786, die $\frac{23.\ Apr.}{4.\ May}$ Bagdati observato.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 97. Mem. p. 281.

Antonio CAGNOLI,

Le digressioni di *Mercurio* e di Venere in Aprile e Maggio 1788 observate in Verona.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 4. p. 519.

Johann Elert BODE,

— Beobachtung der Vorübergänge des *Merkurs* vor der Sonne, d. 5. Nov. 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 158.

Franz Joseph GERSTNER,

Merkur vor der Sonne, zu Prag d. 5. Nov. 1789 beobachtet.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. Neue Abhandl. B. 1. S. 183.

* * *

Passage de *Mercure* sur le Soleil le 5. Nov. 1789.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 111. 135.

Charles Messier,

Observation du passage du *Mercure* sur le disque du Soleil le 5. Nov. 1789, faite a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 417.

. . . Flaugergues,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil le 5. Nov. 1789, faite a Viviers en Vivarais.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 29.

Andr. Lidtgren,

Mercurii gång förbi Solen den 5. Nov. 1789. observerad i Lund.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 314.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 299.

Anders Falck,

Månens partiale förmörkelse d. 3. Nov. och *Mercurii* gång framför Solen d. 5. Nov. 1789, observerade i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 311.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 296.

Joseph Willard,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun's disc, Nov. 5 1789.

Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 22.

James Madison,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun's disk Nov. 5. 1789, made at the University of William and Mary.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 150.

Vincenzo Chiminelli,

Osservazioni del passaggio di *Mercurio* per il disco del Sole dei 6-7. Maggio 1799.

Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 755.

* * *

Observations sur le passage de *Mercure* sur le Soleil le 18. Floreal An 6. (d. 7. May 1799.)

Societé Philomath. An 7. p. 29.

. . . Delambre,

Passage de *Mercure* sur le Soleil, observé le 18. Floreal An 6. (d. 7. May 1799.)

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. — Sc. Mathem. et Phys. T. 3. Mem. p. 392.

Stephanus

Stephanus Rumovski,
Observatio transitus *Mercurii* per discum Solis, habita in observatorio Petropolitano A. 1799, die $\frac{26.\ \text{Apr.}}{7.\ \text{Maji}}$ tempore civili.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 94. Mem. p. 493.

. . . Henry, Abbé,
Passage de *Mercure* sur le Soleil du 7. Mai 1799.
Ibid. T. 13. Hist. p. 77. Mem. p. 463.

Andrew Ellicott,
Observations made on the transit of *Mercury* in May 1799 at Miller's place on the Coenecuch river, commonly (though erroneously) called the Escambia.
Transact. of the American Soc. Vol. 5. p. 197.

F... T... Schubert,
Sur les passages de *Mercure* sur le Soleil, dans le dix-neuvieme siecle.
Partie 1. Contenant les principes et formules du calcul.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 82. Mem. p. 529.

De Venere.

Nicolas Freret,
Reflexions sur un ancien phenomene celeste, observé au temps d'Ogyges: (Ce phenomene estoit, selon les anciens qui l'ont rapporté, un changement dans la couleur, la grosseur, la figure et le cours de la planete de *Venus;* et Varron d'apres Castor en a conservé le souvenir dans un fragment cité par Saint Augustin.)
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 10. Mem. p. 357.
Ed. Oct. T. 15. Mem. p. 1.

Jean Theodose Bouin,
Observation sur *Venus.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 97.

Thomas Bugge,
Astronomical observations on the planets *Venus* and Mars, made with a view to determine the heliocentric longitude of their nodes, the annual motion of the nodes and the greatest inclination of their orbits.
Philos. Transact. Y. 1790. p. 21.

Jean Kies,
Observation sur le plus grand eclat de *Venus*, en supposant son orbite et celle de la terre elliptique.
Mem. de Berlin. A. 1750. p. 218.

Charles MESSIER,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Paris, dans l'observatoire de la marine le 6 Juin 1761. avec des remarques sur ce passage et les resultats des observations pour la theorie de *Venus*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 331.

Wolfgang Ludwig KRAFFT,

Elementa astronomica theoriae *Veneris* deducta ex observatione transitus *Veneris* sub Sole ad sinum Hudsonis, Californiae et in insula regis Georgii instituta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 55. Mem. p. 649.

James FERGUSON,

The phenomena of *Venus*, represented in orrery made by him, agreeable to the observations of Sign. BIANCHINI.

Philos. Transact. Y. 1746. p 127.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Methode de trouver la parallaxe de *Venus*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 351.

... DE GARIPUY,

Parallaxes de la Lune, de Mars et de *Venus*.

Mem. de Turin T. 1. Mem. p. 289.

Jacques Philippe MARALDI.

Sur la parallaxe de *Venus*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1722. Hist p. 94. Mem. p. 216.
Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 125. Mem. p. 293.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations faites au Cap de bonne-Esperance pour servir a determiner la parallaxe de la Lune, de Mars et de *Venus*.

Ibidem A. 1748. Mem p 601. A 1751 Mem. p. 310.
Ed. Oct. A. 1748. Mem p 876. A. 1751. Mem. p. 474.

James BRADLEY,

Observations astronomiques faites a l'observatoire royal de Greenwich, correspondantes a celles de DE LA CAILLE au Cap de bonne-Esperance pour la parallaxe de la Lune, de Mars et de *Venus*.

Ibid. A. 1752. Mem. p 424. Ed. Oct. A. 1752. Mem p. 645.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Recherches de la parallaxe de Mars et de *Venus* par les observations correspondantes faites au Cap de Bonne Esperance et a l'observatoire de Paris

Ibid. A. 1760. Hist. p. 119. Mem. p. 292.

Eustachius

Eustachius Zanotti,
Observationes astronomicae in Bononiensi specula habitae Annis 1751 et 1752 ad investigandas Lunae, Martis et *Veneris* parallaxes.
Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 311.
Godofredus Heinsius,
De effectu parallaxis in transitu *Veneris* per Solem.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 63. Mem. p. 501.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur la theorie de *Venus* ou sur les elemens de l'orbite de cette planete determinés au moyen de nouvelles observations.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 33. Mem. p. 447.
Wolfgang Ludwig Krafft,
Tentamen orbitae *Veneris* excentricitatem et aphelium hujusque motum annuum definiendi.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 56. Mem. p. 658.
Andreas Johannes Lexell,
De latitudine *Veneris* geocentrica tempore transitus Anno 1769.
Ibid. T. 16. Hist. p. 58. Mem. p. 669.
Johann Hieronymus Schroeter,
Beobachtungen über die sehr beträchtlichen Gebirge und Rotation der *Venus*.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1793.
William Herschel,
Observation on the planet *Venus*.
Philos. Transact. Y. 1793. p 201.
John Jerome Schroeter,
New observations in further proof of the mountainous inequalities, rotation, atmosphere and twilight of the planet *Venus*.
Ibid. Y. 1795. p 117.
Observations on the atmospheres of *Venus* and the moon, their respective densities, perpendicular heights and the twilight occasioned by them.
Ibid. Y. 1792. p. 309.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur le mouvement de *Venus*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A 1785. Mem. p. 248.
Methode pour trouver avec la plus grande precision le mouvement horaire de *Venus* ou de Mercure dans leurs passages sur le soleil.
Ibid. A. 1762. Hist. p. 133. Mem. p 96.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Mouvement seculaire de *Venus.*
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 101.
Sur le mouvement moyen de *Venus* et de son aphelie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 159.
Conjonction inferieure de *Venus* le 7. Aout 1788, avec une nouvelle determination de l'aphelie de Venus et de son moyen mouvement.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 173.

Jean Dominique CASSINI,
Lettre a M. PETIT, touchant la decouverte qu'il a faite du mouvement de la planete de *Venus* a l'entour de son axe du 18. Juin 1667.
Ibid. T. 10. p. 467.

. . . LE MONNIER,
Memoire sur les levers anticipés et couchers de *Venus*, relativement au soleil.
Ibid. A. 1774. Hist. p. 47. Mem. p. 567.
Memoire sur le mouvement apparent du soleil et sur la necessité de recourir uniquement aux observations du siecle precedent et de celui ci, pour en deduire le mouvement du noeud de *Venus.*
Ibid. A. 1762. Mem. p. 486.

. . . LE ROI,
Sur l'anticipation du lever de la planete de *Venus*, observé tres peu apres minuit, a l'horison du chateau de Bellevue et raisons que LE MONNIER lui donna de cette anticipation.
Ibid. A. 1753. Hist. p. 240. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 354.

John HELLINS,
An improved solution of a problem in physical astronomy, by which, swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the Earth, Mars and *Venus*, by their natural attraction; —
Philos. Transact. Y. 1798. p. 527. Y. 1800. p. 86.

Jean BOUILLET,
Extraits de trois lettres a DE MAIRAN sur la hauteur meridionale de *Venus* et sur son passage.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 1.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Sur la masse de Venus et sur la valeur des equations du Soleil, produites par *Venus* et par Lune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 398.

. . . LE MONNIER,

Maniere de determiner l'erreur des tables de *Venus*, independamment des effets des parallaxes du Soleil et de Venus, dans l'observation du mois de Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 505.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation qui prouve que le diametre apparent de *Venus* ne diminue pas sensiblement, lors meme qu'il est vu sur le disque lumineux du Soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 258.

. . . LE MONNIER,

Considerations sur le diametre de *Venus*, observé a Tobolsk le 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 114. Mem. p. 332.

Jean CHAPPE D'AUTEROCHE,

Addition au memoire precedent de LE MONNIER sur les remarques qui ont rapport a l'anneau lumineux et sur le diametre de *Venus*, observé a Tobolsk le 6. Juin 1761.

Ibid A. 1761. Mem. p. 373.

. . . LE MONNIER,

Remarques sur un ecrit touchant le diametre de *Venus*, qui a été lu a l'Academie.

Ibid A. 1762. Mem. p. 491.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Determination de la longitude et de la latitude de *Venus* en conjonction par la durée du passage observée a Stockholm.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 116. Mem. p. 334.

* * *

Jacques CASSINI,

De la revolution de *Venus* autour de son axe.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 73. Mem. p. 197.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 104. Mem. p. 260.

Johann Hieronymus SCHROETER,

Beobachtungen über die sehr beträchtlichen Gebirge und Rotation der *Venus*.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1793.

Beobachtungen über die Rotation der *Venus*-Kugel und über ein paar veränderliche Flecken im Monde.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B 4.) S 413.

New observations in further proof of the mountainous inequalities, rotation, atmosphere and twilight of the planet *Venus*.

Philos. Transact. Y. 1795. p. 117.

Joseph

Joseph Jerome le François de la Lande,
Calcul des inegalités de *Venus*, par l'attraction de la terre.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 116. Mem. p. 309.

* * *

John Dominique Cassini,
Extract of a letter written by him, concerning severall spots lately discovered there in the planet *Venus*.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 615.

* * *

. . . Lambert,
Essai d'une theorie du satellite de *Venus*.
Nouv. Mem. de Berlin. A 1773. p. 222.

James Short.
An observation on the planet *Venus*, (with regard to her having a satellite) made at sunrise Oct. 23. 1740.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 646.
Observation sur un satellite aperçu aupres de la planete de *Venus*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741 Hist. p. 124.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 169.

Pehr Wargentin,
De simulato satellite *Veneris* monitum.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 224.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Memoire sur le satellite vu ou presumé autour de la planete de *Venus* et sur la cause de ses courtes apparitions et de ses longues disparitions.
Mem de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 116. Mem. p. 161.

Christ. Horrebow,
Reflexioner anlangende *Veneris* drabant.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 9. S. 396. 400.

Peter Roedkiaer,
Beretning om ten den 3. og 4. Martii 1764 giort jagttagelse, angaaende *Veneris* drabant.
Ibid. Deel 9. S. 394.

* * *

Philipp de la Hire,
Observations de Jupiter et de *Venus*, faites a l'observatoire royal.
Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 208.

Jean Richer,
Observations sur *Venus*, faites a Cayenne en 1673.
Ibid. T. 7. p. 250.

. . . de la Hire,
Observations de la planete de *Venus*, faites a l'observatoire royal, au mois de Novembre 1691.
Ibid. T. 10. p. 20.

Augustin

Augustin HALLERSTEIN,
Observationes *Veneris* A. 1746 et 1747.
Philos. Transact. Y. 1752. p. 380. 383.

Godofredus HEINSIUS,
— De apparitione *Veneris* interdiu d. 13. et 14. Oct. 1748.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 437. 441. T. 9. p. 479.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Table des lieux de *Venus* observés a Rouen dans le cour de l'année 1758.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 67.

Jean Theodose BOUIN,
Lieux de *Venus* observés en 1759.
Ibid. T. 5. p. 99.

Christ. MAYER,
Expositio utriusque observationis et *Veneris* (d. 23. May 1769) et eclipsis solaris factae Petropoli in specula astronomica; altitudines solis correspondentes, die 18. Maji 1769 captae, quadrante $2\frac{1}{2}$ pedum,
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 48. Mem. p. 541.

* * *
Venus in parallelo solis d. 5. Jan. 1772. observ. Pekini.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 42.

. . . MARALDI,
Observations sur les planetes — *Venus* — en Janv. 1772.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 325.

Thomas BUGGE,
Observationer paa planeterne Saturn, Jupiter og *Venus* i Aaret 1781, og deres sammenligning med HALLEY's og DE LA LANDE's tabeller.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 365.

Josephus TOALDI et *Vincent.* CHIMINELLI,
— Observationes *Veneris* A. 1781 et 1782.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 288. 294.

. . . CASSINI, le fils,
Observations sur le *Venus* A. 1782.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 304.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Observationes *Veneris* A. 1785, 1786, 1787 et 1788.
Mem. di Padoua. T. 3. P. 1. p. 231. 235. 244. 245. 251.

* * *
Observations sur le *Venus*, faites a Paris A. 1785, 1786, 1787, 1788 et 1789.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 643. A. 1786. Mem. p. 340. A. 1787. Mem. p. 44. A. 1788. Mem. p. 81. A. 1789. Mem. p. 125.

Johann Elert BODE,
— Beobachtungen der *Venus* im Iahr 1788 u. 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 153.

Johann Hieronymus SCHROETER,
— Skymning uti *Venus* atmospheren. A 1793. —
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 188.

. . . FLAUGERGUES,
Observations sur le *Venus*, faites a Viviers A. 1796.
Mem. de l'Institut Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 107.

. . . HENRY, Abbé,
Observations de *Venus*, faites a l'observatoire de l'Acad. Imper. des Sc. de St Petersbourg, vers le tems de la plus grande digression occidentale de cette planete, qui a eu lieu en Mai 1798.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 73. Mem. p. 399.

* * *

Edmé Sebastien JEAURAT,
Observations de *Venus* dans sa plus grande digression et observations de Jupiter dans son opposition avec le Soleil faites a l'observatoire royal en 1772.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part 2. Mem. p. 35.

Antonio CAGNOLI,
Le digressioni di Mercurio e di *Venere* in Aprile e Maggio 1788, osservate in Verona.
Mem. della Societa d'Italia. T. 4. p. 519.

* * *

Jean Theodose BOUIN,
Comparaison de *Venus* avec l'etoile μ de l'ecrevisse.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 97.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Comparaison de *Venus* avec λ du verseau, observée a Rouen le 11. Janv. 1758.
Ibid. T. 6. p. 64.
Comparaison de *Venus* avec η des gemeaux, observée a Rouen le 1 et 2. Aout 1758.
Ibid. T. 6. p. 64.
Comparaison de *Venus* avec μ des gemeaux, observée a Rouen le 2. Aout 1758.
Ibid. T. 6. p. 65.
Comparaison de *Venus* avec η de la vierge, observée a R[illegible] le 15 et 16. Oct. 1758.
Ibid. T. 6. p. 66.
Comparaison de *Venus* avec χ du lion, les 18. 19. et [illegible]
Ibid. T. 5. p. 98.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,
Comparaison de *Venus* avec γ de la balance, le 27. Dec. 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 98.

* * *

. . . de la Hire,
Observation sur une conjonction de *Venus* avec le Soleil.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 128.

John Hevelius,
Extract of a letter from him, concerning his observations of the moon's eclipse on Sept. 29. st. n 1670, and the conjunction of *Venus* and the moon on the 11. of Oct. st. n. 1670. —
Philos. Transact. Y. 1670. p. 2023.

Jean Dominique Cassini,
Observation de la conjonction de *Venus* avec le Soleil, arrivée le 2. Sept. 1692.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 161. T. 10. p. 198.

. . . Sedileau,
Observation de la meme conjonction de *Venus* avec le Soleil.
Ibid. T. 10. p. 200.

. . . de la Hire,
Observation de la conjonction inferieure de la planete de *Venus* avec le Soleil le 31. Aout 1700, faite a l'observatoire royal.
Ibidem A. 1700. Hist. p 116. Mem. p. 288.
Ed. Oct. A 1700. Hist. p. 148. Mem. p. 375.

Observation de la conjonction de *Venus* avec le coeur du lion, faite a l'observatoire en Septembre 1710.
Ibid. A 1711. Mem. p. 36. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 45.

Christfried Kirch,
— Conjunctio *Veneris* cum Mercurio, d. 7. Sept. 1715.
Conjunctio *Veneris* cum Marte, A. 1716. Mart.
Conjunctio Jovis cum *Venere*, d. 11. Apr. 1716. —
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Conradus Quensel,
Conjunctio lunae et *Veneris*, Anno 1719 d. 26. Dec. hora 8. ante merid. stylo veteri Lundae Scanorum observata.
Acta litteraria Sueciae. Vol. 1. p. 78.

Augustinus Hallerstein,
Observationes cometae visi Pekini 1748. Novae constellationes, occultationis martis ac lunae Dec. 6. 1747, conjunctionis Martis et *Veneris* mense Martio 1748, et congressus Jovis et *Veneris* Jan. 1. 1748 ibidem quoque factae.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

* * *

Occultation de *Venus* par la lune, le 12. Avr. 1785.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 654.

. . . DE LAMBRE,

Sur l'occultation de *Venus*, observée le 12. Avril 1785.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 144.

. . . NOUET,

Observation d'une occultation de *Venus* par la lune, au Kaire le 2. Frimaire An 8. (22. Nov. 1799.)

Mem. sur l'Egypte. T. 3. p. 298.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Observation faite en plein jour d'une eclipse de *Venus* par l'interposition de la lune d. 19. May 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 138.

Eustache MANFREDI,

Lettre sur une eclipse de *Venus* par la lune, observée a Bologne le 30. Juin 1704.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 198. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 271.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,

Observation de l'eclipse de *Venus* par la lune du 23. Fevr. 1708.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 106. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 135.

Jacques CASSINI,

Comparaison des observations de l'eclipse de *Venus* par la lune, faites a Paris et a Marseille le 23. Fevr. 1708.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 107. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 137.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse de la planete de *Venus*, le 23. Fevr. au soir 1708.

Ibid. A 1708. Mem. p. 110. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 140.

Comparaison de l'eclipse de *Venus* par la lune du 23. Fevr. 1708 avec le calcul tiré des tables astronomiques de mon pere.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 110. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 141.

Nicolas DE MALEZIEU, *Jacques Philippe* MARALDI et *Jacques* CASSINI,

Observation de l'eclipse de *Venus* par la lune, faite en plein jour, le 23 Juin 1715.

Ibid. A. 1715. Mem. p. 132. Ed. Oct. A. 1715. Mem. p. 176.

Jacques CASSINI,

Extrait de l'observation de l'eclipse de *Venus* du 28. Juin 1715, faite a Montpellier par DE PLANTADE et DE CLAPIERES, avec quelques reflexions sur les apparences qui ont pu donner lieu de juger qu'il y avoit une atmosphere autour de la lune.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 137.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 182.

Joseph

Joseph Nicolas DE LISLE,

Observation de l'eclipse de *Venus* par la lune, faite en plein jour au Luxembourg le 28. Juin 1715.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 135.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 179.

Edmund HALLEY,

An account of the cause of the late remarkable appearance of the planet *Venus*, seen this summer (in July 1716) for many days together, in the day time.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 466.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse de *Venus* par la lune, faite en plein jour le 31 Dec. de l'année 1720.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1721, Hist. p. 52. Mem. p. 18.
Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 65. Mem. p. 23.

Jacques Philippe MARALDI,

Observations de l'eclipse de lune du 26. Avril 1744, et de l'eclipse de *Venus* par la lune du 10. Mai de la meme année.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 156. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 215.

John BEVIS and *James* SHORT,

— Eclipse of *Venus* by the moon, July 26. A. 1753.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 301.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observation de l'eclipse de *Venus* par la lune, faite a l'observatoire le 27. Juillet 1753 au matin.

Ibid. A. 1753. Mem. p. 366. Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 551.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Observation de l'eclipse de *Venus* par la lune, faite a l'observatoire royal le 27. Juillet 1753 au matin.

Ibid. A. 1753. Mem. p. 401. Ed Oct. A. 1753. Mem. p. 603.

* * *

Richard PRICE,

Letter on the effect of the aberration of light on the time of a transit of *Venus* over the Sun.

Philos. Transact. Y 1770. p. 536.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur le diametre du Soleil qu'il faut employer dans la calcul des passages de *Venus*

Mem. de l'Ac. des Sc de Paris. A. 1770. Hist. p 79. Mem. p. 403.

Jean Dominique CASSINI et *Jean* PICARD.

Observation sur le passage de *Venus* par la parallaxe du Soleil.

Ibid. T. 1, p. 331.

Gabriel

Gabriel Philippe DE LA HIRE,
Observation du passage de *Venus* au meridien vers la fin du mois d'Avril 1702 pour les ephemerides.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 74.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 98.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Passage de *Venus* par son noeud ascendant A. 1746, observé au college Mazarin.
Ibid. A. 1746. Mem. p. 179. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 262.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observation de la conjonction inferieure de *Venus* avec le Soleil, arrivée le 31. Oct. 1751, faite a l'observatoire royal de Paris; avec des remarques sur les deux conjonctions ecliptiques de cette planete avec le Soleil qui doivent arriver en 1761 et 1769.
Ibidem A. 1753. Hist. p. 222. Mem. p. 27.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 326. Mem. p. 43.

. . . BOSCOVICH, Abbé,
De proximo *Veneris* sub Sole transitu.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 865.

* * *
Observation sur une erreur qui s'etoit glissée dans les predictions du passage de *Venus* sur le Soleil pour l'année 1761.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 185.

Joseph Bernard Marquis DE CHABERT,
Memoire sur la necessité, les avantages, les objets et les moyens d'execution du voyage que l'Academie propose de faire entreprendre a PINGRÉ, dans la partie occidentale et meridionale de l'Afrique, a l'occasion du passage de *Venus* devant le Soleil, qui arrivera le 6. Juin 1761.
Ibidem A. 1757. Hist. p. 77. Mem. p. 43.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 118. Mem. p. 63.
Memoire sur l'avantage de la position de quelques isles de la mer du Sud, pour l'observation de l'entrée de *Venus* devant le Soleil, qui doit arriver le 6. Juin 1761.
Ibid. A. 1757. Mem. p. 49. Ed Oct. A. 1757. Mem. p. 72.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur les passages de *Venus* devant le disque du Soleil, en 1761 et 1769 dans lequel on exprime d'une maniere generale l'effet de la parallaxe dans les differents lieux de la terre, pour l'entrée et pour la sortie de *Venus*, soit par le calcul soit par des operations geographiques, avec des remarques sur l'avantage qu'il y auroit a observer la sortie en 1761, vers l'extremité de l'Afrique.
Ibidem A. 1757. Hist. p. 77. 99. Mem. p. 232.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 118. 154. Mem. p. 373.

Cesar

Cesar François Cassini *de Thury,*
Remarques sur la conjonction de *Venus* avec le Soleil, qui doit arriver le 6 Juin de l'année prochaine 1761.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 93. Mem. p. 326.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 144. Mem. p. 521.

* * *

Pehr Wargentin,
Observations on the transit of *Venus* over the Sun on June 3. 1761. and on an eclipse of the moon May 8. 1761, and of the Sun on the 3. June 1761 at Stockholm.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 208. 213.

Torbern Bergman,
An account of the observations on the transit of *Venus* over the Sun on June 3. 1761 at Upsal in Sweden.
Ibid. Y. 1761. p. 227.

James Porter,
Observations on the transit of *Venus* over the Sun on June 3. 1761, made at Constantinople.
Ibid. Y. 1761. p. 226.

* * *

. . . Baudouin,
Memoire sur la position de l'orbite de *Venus* dans son passage sur le Soleil du 6. Juin 1761, en y employant les observations de Gottingen
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 270.

Cesar François Cassini *de Thury,*
Observation du passage de *Venus* sur le Soleil, faite a Vienne en Autriche.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 111. Mem. p. 409.

Christian Mayer,
An account of the transit of *Venus*. Translated from the latin by *James* Parsons.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 163.

Georgius Heinsius,
De *Venere* in Sole visa, Lipsiae A. 1761, d. 6. Jun. horis matutinis tempore civili.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 61. Mem. p. 473.

Nathaniel Bliss,
Observations on the transit of *Venus* over the Sun on the 6th of June 1761, taken at Greenwich and Oxford.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 173. 232.

James SHORT,

An account of the transit of *Venus* over the Sun on Saturday morning, 6th June 1761 at Savile house, about 8″ of time west of St. Paul's, London.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 178.

John CANTON,

Observations on the transit of *Venus*, June 6. 1761, made in spital-square London; the longitude of which is 4′ 11″ west of the roy. observatory at Greenwich, and the latitude 51° 31′ 15″ north.

Ibid. Y. 1761. p. 182.

Richard HAYDON,

Observations on the transit of Venus, June 6. 1761, at Leskeard.

Ibid. Y. 1761. p. 202.

Samuel DUNN,

Some observations of the planet *Venus*, on the disk of the Sun, June 6. 1761, with a preceding account of the method taken for verifying the time of that phaenomenon, and certain reasons for an atmosphere about Venus.

Ibid. Y. 1761. p. 184.

A determination of the exact moments of time, when the planet *Venus* was at external and internal contact with the Sun's limb, in the transits of June 6. 1761, and June 3. 1769.

Ibid. Y. 1770. p. 65.

John LULOFS,

Waarneemingen van *Venus* op de Zoon, den 6. Jun. 1761 gedaan te Leiden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 2. Bl. 869.

Observatio congressus *Veneris* cum Sole, habita Lugduni Batavorum die 6. Jun. 1761.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 255.

. . . KLINKENBERG,

Verhandeling beneffens de naauwkeurige algemeene en byzondere afbeeldingen van den overgang der planeet *Venus* voorby de Zon op den 6. Juny 1761 des morgens.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1. Bl. 285.

Verhandeling en aanmerkingen over verscheide uitrekeningen en waarneemingen van den overgang van *Venus* voorby de Zoon op den 6. Jun. 1761.

Ibid. Deel 6. St. 2. Bl. 874.

Joseph

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation du passage de *Venus* du disque du Soleil faite au Palais du Luxembourg le 6. Juin 1761.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 99. Mem. p. 81.

Observationes *Veneris* sub Sole visae, habitae Parisiis die 6. Jun. 1761 in palatio Luxemburgi.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 216.

Remarques pour la justification des calculs du passage de *Venus*, insérés dans la connoissance des temps en 1761.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 107.

Benedict FERNER,

An account of the observations on the same transit of *Venus* (6. Jun. 1761), made in and near Paris.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 221.

. . . MARALDI,

Observation de la sortie du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal le 6. Juin 1761 au matin.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 100. Mem. p. 76.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observation du passage de *Venus* sur le Soleil, faite a la Muette, au cabinet de physique du Roi le 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 103. Mem. p. 96.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil. (6. Juin 1761.)

Ibidem A. 1761. Hist. p. 101. Mem. p. 78.

Charles MESSIER,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Paris dans l'observatoire de la marine le 6. Juin 1761, avec des remarques sur ce passage et les resultats des observations pour la theorie de *Venus*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 331.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation du passage de *Venus* sur le Soleil du 6. Juin 1761 et determination de la conjonction et de la position de son noeud.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 570.

. . . OUTHIER, Abbé,

Observation du passage de *Venus*, faite a Bayeux le 6. Juin 1761, avec une lunette de 34 pouces, garnie d'un micrometre, dont chaque tout de vis est divisé en 42 parties.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 133.

Jean Bouillet, *Jean Henri Nicolas* Bouillet, et . . . de Manse.
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Beziers le 6. Juin 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 124.

. . . Trebuchet,
Sur le passage de *Venus* 1761.
Recueil 3. de la Soc. Typograph. de Bouillon. p. 112.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Rouen le 6. Juin 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 43.

Pierre le Monnier,
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite au chateau de Saint-Hubert, en presence du Roi le 6. Juin 1761.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 99. Mem. p. 72.

Paul d'Albert Cardinal de Luynes.
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Sens le 6. Juin 1761.
Ibid. A. 1761. Hist. p. 100. Mem. p. 65.

. . . Libour,
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite le 6. Juin 1761 au matin.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 435.

Eustachius Zanotti,
De *Veneris* ac Solis congressu: observatio habita in astronomica specula Bononiensi die 5. Jun. 1761.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. C. p. 209. O. p. 126.

Nathaniel Bliss,
An account of a printed memoir in latin, intituled: De *Veneris* ac Solis congressu observatio, habita in astronomica specula Bononiensi die 5. Jun. 1761, auctore *Eustachio* Zanotti.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 399.

Sebastianus Canterzanus,
Epistola qua *Eustachii* Zanotti observatio *Veneris* Solem trajicientis. (A. 1761) ab omni erroris suspicione liberatur.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 241.

---

* * *
— Transit of *Venus* over the Sun of the Y. 1761, observed at Naples.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 200.

Antonius

Antonio XIMENES,

Observatio transitus *Veneris* per discum Solis, facta Matriti die 6. Jun. 1761.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 251.

Theodoro DE ALMEIDA,

Observation du passage de *Venus*, faite a la ville de Porto en Portugal en l'annèe 1761.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 353.

Christian HORREBOW,

Tidens bestemmelse i henseende til de observationer som skeede i Solen og *Venere*, da Venus A. 1761, den 6. Junii passerede igiennem Solem.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 9. S. 373.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,

Om *Veneris* gang igiennem Solen aar 1761, med en beskrivelse af nye og bequaemme maader at betragte samme.

Ibid. Deel 9. S. 520.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Remarques sur les observations du passage de *Venus*, faites a Copenhague et a Drontheim en Norwege par ordre du Roi de Danemark.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 113.

Pehr WARGENTIN,

Om meridian-skillnaderne imellan de orter, där planeten *Venus* blifvit observerad i Solen, den 6. Jun. 1761.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 134.

Von dem Unterschiede der Mittagskreise der Oerter, da *Venus* den 6. Jun. 1761 in der Sonne beobachtet worden ist.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 145.

Letter relating to the late transit of *Venus*, 6. Jun. 1761.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 59.

Anmärkningar öfver planeten *Veneris* gång genom Solens discus, 6 Jun. 1761

Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 167.

Anmerkungen über den Durchgang der *Venus* durch die Sonnenscheibe, 6. Jun. 1761

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 167.

* * *

Observationer på planeten *Veneris* gång genom Solens discus d. 6. Jun 1761 på observatorium i Upsala; i Stockholm; i Cajaneborg; i Åbo; i Hernosand; i Calmar; i Carlscrona; i Lund; i Landscrona.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 143.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 142.

... Planman,

An account of the observations made upon the transit of *Venus* over the Sun, 6. June 1761, at Cajaneburg in Sweden.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 231.

And. Hellant,

Venus i Solen, observerad i Torne den 6. Jun. 1761.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 180.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 179.

Fredric Mallet,

De *Veneris* transitu per discum Solis A. 1761. d. 6. Jun.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 72.

Alexandre Guy Pingré,

Memoire sur l'observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Selenginsk en Siberie.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 115. Mem. p. 339.

Stephanus Rumousky.

Brevis expositio observationum occasione transitus *Veneris* per Solem in urbe Selenginsk A. 1761 institutarum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 41. Mem. p. 443.

Jean Chappe *d'Auteroche*,

Extrait du voyage fait en Siberie, pour l'observation de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Tobolsk le 6. Juin 1761.

Mem de l'Ac des Sc. de Paris. A 1761. Hist. p. 104. Mem. p. 337.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Remarques sur les observations du passage de *Venus*, faites a Tobolsk le 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1761. Mem. p. 111.

Extract from his paper — of the transit of *Venus* on the 6. June 1761, observed at Tobolsk in Siberia.

Philos. Transact. Y. 1761. p 254.

Joh. Maur. Mohr,

Waarneeminge over den schynbaaren loop van *Venus* over de zonneschyf, in zyn begin, midden en einde den 6. Jun. 1761, Batavia.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 7. St. 1. Bl. 380.

William

William MAGEE,

Minutes of the observation of the transit of *Venus* over the Sun, the 6. of June 1761, taken at Calcutta in Bengal, latitude 22° 30'. longitude east from London nearly 92°.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 582.

William HIRST,

An account of an observation of the transit of *Venus* over the Sun, on the 6 of June 1761, at Madrass.

Ibid. Y. 1761. p. 396.

* * *

Observatio transitus *Veneris* per Solem, instituta in Madrass Indiae Orientalis, d. 6. Jun. 1761.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 41. Mem. p. 569.

* * *

Transitus *Veneris* per Solem a Jesuitis Tranquebariae in India Orientali observatus.

Ibid. T. 11. Hist. p. 41. Mem. p. 569.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Memoire sur quelques observations du passage de *Venus*, faites le 6. Juin 1761. au-dela de l'equateur, et sur les secours qu'on peut en tirer pour la determination de la parallaxe du Soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 95. Mem. p. 354.

James SHORT,

The observations of the internal contact of *Venus* with the Sun's limb, in the late transit, made in different places of Europe, compared with the time of the same contact observed at the Cape of Good-Hope and the parallax of the Sun from thence determined.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 611.

Nevil MASKELYNE,

An account of the observations made on the transit of *Venus* June 6. 1761. in the island of St. Helena.

Ibid. Y. 1761. p. 196.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, le 6. Juin 1761, faite a Rodrigue dans la mer des Indes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 87.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 371.

Pierre LE MONNIER,

Remarques sur les observations du passage de *Venus*, faites a l'isle Rodrigue le 6. Juin 1761.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 113. Mem. p. 88. 105.

John

John WINTHROP,
Observations on the transit of *Venus*, June 6. 1761, at St. John's, Newfoundland
Philos. Transact. Y. 1764. p. 279.

* * *

Pierre LE MONNIER,
Comparaison du resultat des observations faites sur la conjonction de *Venus* au Soleil avec le calcul des tables de HALLEY.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 192.

* * *

Jöns Matthias LIUNGBERG,
Beobachtung der Zusammenkunft der *Venus* mit der Sonne im Augustmonat 1768.
Deutsche Schr. der Soc. zu Göttingen. B. 1. S. 33.

* * *

James FERGUSON,
A delineation of the transit of *Venus* expected in the Year 1769.
Philos. Transact. Y. 1763. p 30.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Explication d'une carte du passage de *Venus* sur le disque du Soleil pour le 3. Juin 1769.
Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 122.

Thomas HORNSBY,
Account of the improvements to be made by observations of the transit of *Venus* in 1769.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 326.

* * *
Analyse d'un ouvrage d'*Alex. Guy* PINGRÉ, intitulé: Memoire sur le choix et l'etat des lieux ou le passage de *Venus*, du 3. Juin 1769, pourra etre observé avec le plus d'avantage et principalement sur la position geographique des isles de la mer du Sud.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 105.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Remarque sur le passage de *Venus*, qui s'observera en 1769.
Ibid. A 1768. Mem. p. 236.

. . . DE LA GRANGE,
Memoire sur le passage de *Venus* du 3. Juin 1769.
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 265.

Andreas MAYER,
Observatio ingressus *Veneris* in Solem 3. die Jun. 1769, habita Gryphiswaldiae.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 284.

* * *

* * *

Observations du passage de *Venus* sur le Soleil, du 3. Juin 1769, faites par les astronomes de l'Academie Royale des Sciences.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 643.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal le 3. Juin 1769.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 229.

. . . MARALDI,
Observation de l'entrée totale de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal le 3. Juin 1769, et de l'eclipse de Soleil du 4. Juin au matin 1769.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 245.

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly DUC DE CHAULNES,
Observation du passage de *Venus* sur le Soleil du 3. Juin 1769, faite a l'observatoire avec une lunette de *Dollond* de 3 pieds et demi.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 529.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY, . . . DE BORRY, et
Jean Sylvain BAILLY,
Observation du passage de *Venus* sur le Soleil le 3. Juin 1769, et de l'eclipse du Soleil du 4. Juin de la meme année, faite au Cabinet de Physique du Roi, a Passy.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 531.

Charles MESSIER,
Observation du passage de *Venus* au devant du disque du Soleil, le 3. Juin 1769, faite a Paris.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 501.

* * *

— Passage de *Venus* le 3. Juin 1769, observée a Paris.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 112.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Examen de la plus courte distance des centres de *Venus* et du Soleil, le 3. Juin 1769.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 543.
Explication du prolongement obscur du disque de *Venus* qu'on apperçoit dans ses passages sur le Soleil.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 406.
Observations of the transit of *Venus* on June 3. 1769 and the eclipse of the Sun on the following day, made at Paris and other places. Extracted from letters from him and from *Charles* MESSIER.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 374.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observation du passage de *Venus* sur le Soleil, faite a Paris le 3. Juin 1769 dans l'observatoire du college Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 417.

Edmé Sebastien JEAURAT,
Observations de l'opposition de Jupiter du 8. Mai, du passage de *Venus* au devant du Soleil du 3. Juin, et de l'eclipse du Soleil du 4. Juin 1769, faites a l'ecole royale militaire.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 147.

Pierre LE MONNIER,
Observations du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faites au chateau de St. Hubert, sous la latitude de 48° 43′ 25″.
Ibid. A. 1769. Hist. p. 93. Mem. p. 187.

Jean BERNOULLI,
Observation du passage de *Venus* sur le Soleil faite a Colombes, près de Paris, le 3. Juin 1769.
Mem. de Berlin. A. 1767. p. 506.

. . . FORTIN et VERDUN DE LA CRENNE,
Precis de l'observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, arrivé le 3. Juin 1769.
Mem. de Brest. T. 1. p. 377.

. . . DU VAL, LE ROY et BLONDEAU,
Observation du passage de *Venus* sur le Soleil, le 3. Juin 1769.
Ibid. T. 1. p. 381.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoires sur les observations du passage de *Venus*, faites a Brest.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 546.
Comparaison du passage de *Venus*, observée a Bourdeaux avec les observations faites a Paris.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 509.

Nathan PIGOTT,
On the late transit of *Venus*, June 3. 1769, at Caen in Normandy.
Philos. Transact. Y. 1770. p. 257.

. . . BOCHART,
Contact interne du disque de *Venus* au disque du Soleil observée a Saron.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 251.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Examen critique des observations du passage de *Venus* sur le disque du Soleil le 3 Juin 1769 et des consequences qu'on peut legitimement en tirer.
Ibid. A. 1770. Hist. p. 80. Mem. p. 558.

Nevil

Nevil MASKELYNE,

Observations on the transit of *Venus* over the Sun and the eclipse of the Sun on June 3. 1769, made at royal observatory.

Philos. Transact. Y. 1768 p. 355.

Transact. of the American. Soc. Vol. 1. p. 4.

Samuel DUNN,

A determination of the exact moments of time when the planet *Venus* was at external and internal contact with the Sun's limb, in the transits of June 6. 1761 and June 3. 1769.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 65.

Alexander AUBERT,

Transit of Venus over the Sun, observed June 3. 1769 in Austin Friars, London, three seconds of time east of St. Paul's with a Cassegrain reflector of *James* SHORT, having a metal of two feet focal length and magnifying about 110 times.

Ibid. Y. 1769. p. 378.

James HORSFALL,

Observations of the late transit of *Venus*, the 3. June 1769, made at the Middle Temple, London.

Ibid. Y. 1769. p. 170.

John CANTON,

Letter containing his observations of the transit of *Venus* June 3. 1769 and of the eclipse of the Sun the next morning.

Ibid. Y. 1769. p. 192.

Francis WOLLASTON,

Observations of the transit of *Venus* over the Sun on June 3. 1769, and the eclipse of the Sun the next morning, made at East Dereham, in Norfolk.

Ibid. Y 1769. p. 407.

Daniel HARRIS,

Observations on the transit of *Venus* over the Sun, made at the round tower in Windsor castle June 3. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 422.

William LUDLAM,

Observations made at Leicester on the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 236.

John BEVIS,

Observations on the last transit of *Venus* (June 3. 1769) and of the eclipse of the Sun the next day; made at the house of *Joshua* KIRBY at Kew.

Ibid. Y. 1769. p. 189.

Thomas Hornsby.

An account of the observations of the transit of *Venus* (June 3. 1769) and of the eclipse of the Sun, made at Shirburn-Castle and at Oxford.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 172.

Samuel Horsley.

Venus observed upon the Sun at Oxford, June 3. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 183.

Alexander Wilson.

Observations on the transit of *Venus* over the Sun, on June 3. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 333.

James Lind.

An account of the late transit June 3. 1769, observed at Hawkhill, near Edinburgh. To which are added some remarks by *Nevil* Maskelyne and further particulars relative to the observations communicated in other letters.

Ibid. Y. 1769. p. 339.

Joseph Jerome le François de la Lande.

Remarques sur les differentes observations du passage de *Venus*, faites en Angleterre, Juin 3. 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1768. Mem. p. 539.

Alexander Jardine.

Observation of the transit of *Venus*, June 3. 1769, and other astronomical observations, made at Gibraltar.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 347.

Maximilian Hell.

Observation over *Veneris* gang forbi Soelens-skive den 3. Jun. 1769, anstillet i wardöhuus efter — Kong Christian VII. befalning og forelaest det Kongel. Videnskabernes Selskab i Kiöbenhavn; oversat af det latinske i det Danske sprog af *Henrich* Hövinghoff.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 10. S. 537.

Eric Prosperin.

Om planeten *Veneris* gäng under Solen den 3. och 4. Jun. 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1768. S. 254.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1768. S. 265.

Daniel Melander.

Litterae ad *Paul.* Frisium circa duo phaenomena coelestia rariora, unum *Veneris* in Sole, alterum cometae, ab *Erico* Prosperin observata, cum responsione *Pauli* Frisii ad *Dan.* Melandrum.

Atti di Siena. T. 4. p. 25. 31.

Daniel

Daniel MELANDER,

Utydning på de phenomener, hvilka atsölja planeten *Veneris* passage genom Solen.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 161.

Erklärung der Erscheinungen, die sich bey der *Venus* Durchgange durch die Sonne zeigen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 159.

Pehr WARGENTIN,

Berättelse om de anstalter, som varit giorda i Sverige at observera planeten *Venus* i Solen, den 3. Jun. 1769, och huru de lyckats and observationer därpå i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 146.

Bericht von den Anstalten die in Schweden sind gemacht worden, den 3. Jun. 1769 die *Venus* in der Sonne zu beobachten, und wie solche gelungen sind; nebst den Stockholmischen Beobachtungen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 143.

Benedict FERNER,

Transit of *Venus* over the Sun, observed June 3. 1769 at Stockholm.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 404.

Jacob GADOLIN,

Observationer på *Veneris* inträde i Solen d. 3. Jun. 1769 anstäldc vid Åbo.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 173.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 172.

Anders PLANMAN,

Venus i Solen den 3. Jun. 1769 observerad i Cajaneborg.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 214.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 211.

Nils GISSLER,

Veneris inträde på Solen den 3. Jun. 1769 observeradt i Hernosand.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 225.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 225.

Nils SCHENMARK,

Observationer på *Veneris* immersion i Solen d. 3. Jun. 1769, samt på Sol-formörkelsen d. 4. Jun. detta år, giorda i Lund.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 223.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 222.

Fredric MALLET,

Berättelse om det Son kunnat observeras uti Pello vid *Veneris* gång förbi Solen den 3. och 4. Jun. 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 218.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 216.

Eric PROSPERIN,
Utdrag af observationerna på *Veneris* inträde i Solen d. 3. Jun. 1769, som blifvit giorda på observatorium i Upsala.
Vetensk. Acad Handl. A. 1769. S. 158.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 155.

Pehr WARGENTIN,
Observationes transitus *Veneris* per discum Solis, die 3. Jun. 1769 habitae in Suecia et Societati Reg. Londinensi communicatae.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 327.

Jacobus Andreas MALLET,
Observationes variae in Lapponia ad Ponoi institutae A. 1769.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 3. 15.

. . . LE MONNIER,
Memoire sur la longitude de Ponoi, ville de Lapponie, ou l'on a observé le dernier passage de *Venus*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 241.

Johannes Ludovicus PICTET,
Observationes variae occasione transitus *Veneris* per Solis discum in Laponia A. 1769 institutae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 73.

Stephanus RUMOUSKI,
Observationes transitum *Veneris* per discum Solis et eclipsin solarem spectantes Anno 1769 Kolae in Lapponia institutae.
Ibid. T. 14. P. 2. p. 111.

Georgius Mauritius LOWITZ,
Observationes circa transitum *Veneris* per discum Solis die $\frac{24.\ \text{Maji}}{4.\ \text{Jun.}}$ Anno 1769 factae in oppido Gurief.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 153.

Wolffgangus Ludovicus KRAFFT,
Observationes occasione transitus *Veneris* per discum Solis Anno 1769 Orenburgi insitutae.
Ibid. T. 14. P. 2. p. 185.

Christophorus EULER,
Observationes transitum *Veneris* per discum Solis die 4. Jun. 1769 spectantes in castello Orsk institutae.
Ibid. T. 14. P. 2. p. 219.

Johannes ISLENIEFF,
Observationes occasione transitus *Veneris* per discum Solis A. 1768 et 1769 in vrbe Jakutsch institutae.
Ibid. T. 14. P. 2. p. 268.

Jacobus

Jacobus Andreas MALLET,

Observatio transitus *Veneris* per discum Solis $\frac{23.\ \text{Maji}}{3.\ \text{Jun.}}$ 1769 in urbe Jakutsch facta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 309.

* * *

Apparent time of the contacts of the limbs of the Sun and *Venus*, with other circumstances of most note, in the different European observations of the transit June 3. 1769.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 12.

Johann Maurits MOHR,

Waarneeming van *Venus* by haaren uitgang van de Zonne-schyf, gedaan den 4. Jun. 1769 te Batavia op het observatorium; (liggende op 6 gr. 12 min. zuider br.)

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Ber. Bl. 123.

Lewis DEGLOSS,

Observations made at Dinapoor, June 4. 1769, on the planet *Venus*, when passing over the Sun's disk, June 4. 1769, with three different quadrants and a two foot reflecting telescope.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 239.

William HIRST,

Account of several phaenomena observed during the ingress of *Venus* into the solar disc, June 3. 1769, at Madrass.

Philos. Transact. J. 1769. p. 228.

Alexander ROSE,

Extract of two lettres from him, containing his natural observations made in the East-Indies and his astronomical observation upon the transit of *Venus* (d. 4. June 1769) at Phesabad in Bengal.

Ibid. Y. 1770. p. 444.

* * *

Transitus *Veneris* infra discum Solis d. 4. Jun. 1769 Pekini observatus.

Ibid. Y. 1774. p. 34.

John WINTHORP,

Observations on the transit of *Venus* over the Sun June 3. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 351.

On the retardation in the times of the transition of *Venus* the 3. Jun 1769 occasioned by the aberration of light.

Ibid. Y 1770. p. 558.

Thomas WRIGHT.

An account of an observation of the transit of *Venus* June 3. 1769, made at isle Coudre near Quebec.

Ibid. Y. 1769. p. 273.

David

David RITTENHOUSE,
Calculations of the transit of *Venus* over the Sun, as it is to happen June 3. 1769 in lat. 40° N. long. 5 h. West from Greenwich.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 4.

Nevil MASKELYNE,
Letter giving some account of the Hudson's-bay and other northern observations of the transit of *Venus*, June 3. 1769.
Ibid. Vol. 1. Append. p. 1.

Owen BIDDLE,
An account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, as observed near Cape Henlopen, on Delawar.
Ibid. Vol. 1. p. 89.

Joel BAYLEY and *Owen* BIDDLE,
Observations of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, made at Lewestown in Pennsylvania with remarks by *Nevil* MASKELYNE.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 414.

John BRADLEY,
Some account of the transit of *Venus* and eclipse of the Sun, as observed at the Lizzard point June 3. 1769.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 114.

John LEEDS,
Observation on the transit of *Venus* on June 3. 1769.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 444.

Samuel WILLIAMS,
Account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, as observed at Newbury, in Massachusetts.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 246.

. . . WILLIAMS,
Observation of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, at Newbury, in Massachusetts.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 110.

William SMITH, *John* LUKENS, *David* RITTENHOUSE, *John* SELLERS,
Account of the transit of *Venus* over the Sun's disk, as observed at Norriton in the county of Philadelphia, June 3. 1769.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 289.

William SMITH,
An account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, as observed at Norriton in Pennsylvania.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 8.

John EWING,
Calculation of the transit of *Venus* over the Sun, as it is to happened June 3. 1769 for the city of Philadelphia.
Ibid. Vol. 1. p. 5.

John

John Ewing,

An account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, and of the transit of Mercury Nov. 9. both as observed in the state-house square, Philadelphia.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 42.

De overgang van *Venus* over de Zoon d. 3. Juny 1769 te Philadelphia waargenomen, getrokken uit het Engelsh werk, account of the transit of *Venus* over the Sun's disc, door *Pieter* Boddaert.

Verhandel van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 3. Bl. 617.

Benjamin West,

An account of the transit of *Venus* over the Sun June 3. 1769, as observed at Providence, New-England.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 97.

Pierre le Monnier,

Comparaison des observations du passage de *Venus*, faites en Amerique avec celles qui ont été faites dans le Nord de l'Europe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 498.

Cesar François Cassini *de Thury*.

Extrait des observations du passage de *Venus* sur le Soleil, faites par *Jean* Chappe *d'Auteroche* en 1769.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 76. Mem. p. 83.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Observations de *Jean* Chappe *d'Auteroche*, faites en Californie pour le passage de *Venus* avec les consequences qui en resultent.

Ibid. A. 1770. Hist. p. 78. Mem. p. 416.

. . . Bourriot,

Letter – containing a short account of the late *J.* Chappe's *d'Auteroche* observation of the transit of *Venus* in California.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 551.

Vincent Doz,

A short account of the observations of the late transit of *Venus*, made in California, by order of his Catholic Majesty.

Ibid. Y. 1770. p. 549.

Alexandre Guy Pingré,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite au Cap François, Isle de St. Domingue, le 3. Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 513.

Account of the observations of the late transit of *Venus* d. 3. June 1769, made at St. Domingo.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 497.

Johann Maurits MOHR,

Transitus *Veneris* et Mercurii in eorum exitu e disco Solis 4. Jun. et 10. Nov. 1769 observatus; communicated by *James* COOK.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 433.

. . . WILLIAMS,

— Observation of the transit of *Venus* over the Sun, Nov. 9. 1769, at Salem.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 112.

— Observation of the transit of *Venus* over the Sun, Nov. 12. 1782, at the University in Cambridge.
Ibid. Vol. 1. p. 113.

De Tellure

In Genere; secundum Planetae Naturam et Locum quem in Systemate Solari tenet, spectata.

. . . DE MARGUERIE,

Sur le systeme du monde; Mem. 1.
Mem. de Brest. T. 1. p. 45.

Gottfried REYGER,

Vorstellung des Weltgebäudes aus der Venus und dem Mond.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 70.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Recherches sur plusieurs points du systeme du monde.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 75. A. 1776. Hist. p. 40. Mem. p. 177. 525.

Sur quelques points du systeme du monde.
Ibid. A. 1789. Mem. p. 1.

Pierre LE MONNIER,

De la situation sur le globe terrestre, des principaux ports de la cote des Arsacides dans la mer du Sud, a l'orient de la nouvelle-Guinée.
Ibid. A. 1790. Mem. p. 1.

Pierre Nicolas BONAMY,

Sentiments des anciens philosophes sur la pluralité des mondes.
Mem. de l'Acad. des Sc. des Inscript. T. 9. Mem. p. 1.
Ed. Oct. T. 13. Mem. p. 1.

Joni JONSSYNI,

Utlegging af verd launa — drapu *Chr. Br.* TOLLINS um yp parligleik sköpunarverksins i tilliti til ordu og sambanz skapadra hluta.
Rit besz Islenzka Laerdoms-Lista felags, Bindini 5. S. 202.

In

In Specie;

Mensuratio Terrae.

C... N... DE WINSHEIM,
Determinatio exactior graduum parallelorum aequatoris et meridiani in figura telluris hypothetice sphaerica, aut (prouti per recentissimam dimensionem stabilitur) sphaeroide.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 222.

Riche PRONY,
Formules pour deduire le rapport des axes de la terre, de la longueur de deux arcs du meridien.
Societé Philomath. An. 5. p. 5.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Recherches geometriques sur la diminution des degres terrestres en allant de l'equateur vers les poles. Ou l'on examine les consequences qui en resultent, tant a l'egard de la figure de la terre, que de la pesanteur des corps et de l'accourcissement du pendule.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1720. Hist. p. 65. Mem. p. 231.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 86. Mem. p. 292.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Sur quelques points du systeme du monde:
— 3. Sur les degrés mesurés des meridiens et sur les longueurs observées du pendule.
Ibid. A. 1789. Mem. p. 18.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation sur la mesure du trente-quatrième degré de latitude australe, au Cap de Bonne-Esperance.
Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 425.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 648.

Gradus Longitudinis et Latitudinis seu Meridiani.

Pierre BOUGUER,
Relation abrégée du voyage fait en Perou par Messieurs de l'Acad. Roy. des Sciences, pour mesurer les degrés du Meridien aux environs de l'equateur et en conclure la figure de la terre.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1744. Hist. p. 35. Mem. p. 249.
A. 1746. Mem. p. 569.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 44. Mem. p. 343.
A. 1746. Mem. p. 862.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Extrait des operations trigonometriques et des observations astronomiques faites pour la mesure des degres du meridien aux environs de l'equateur.

Partie 1. Mesure geometrique de la longueur de l'arc du meridien.

Partie 2. Mesure geometrique pour l'amplitude de l'arc du meridien.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 618.
Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 930.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,

Observation sur la description du parallele de Paris et de sa tangente.

Ibid. A. 1733. Hist. p. 46. Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 63.

Pierre BOUGUER; *Charles Etienne Louis* CAMUS;
Cesar François CASSINI *de Thury* et *Alexandre Guy* PINGRÉ,

Operations faites par ordre de l'Academie pour mesurer l'intervalle entre les centres des pyramides, de Villejuive et de Juvisy, en conclure la distance de la tour de Montlhery au clocher de Brie-Comte-Robert, et distinguer entre les differentes determinations que nous avons du degré du meridien aux environs de Paris, celle qui doit etre préferée.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 103 Mem. p. 172.
Ed. Oct. A 1754. Hist. p. 151. Mem. p. 265.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Memoire sur la vraie longueur des degrés du meridien en France.

Ibid. A. 1758. Mem. p. 237.

Eclaircissemens sur les erreurs qu'on peut attribuer a la mesure du degré en France, entre Paris et Amiens.

Mem. de Berlin. A. 1754. p. 337.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observation sur la jonction de la meridienne de Paris a celle que SNELLIUS, a tracée dans la Hollande; avec des reflexions sur la carte de la Flandre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 109. Mem. p. 123.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 156. Mem. p. 176.

Memoire sur la prolongation de la perpendiculaire de Paris jusqu'a Vienne en Autriche.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 80. Mem. p. 299.

Mark August PICTET,

Considerations on the convenience of measuring an arch of the meridian and of the parallel of longitude, having the observatory (of Geneva) for their common intersection.

Philos. Transact. Y. 1791. p. 106.

John

John Michell,
Proposal of a method for measuring degrees of longitude upon parallels of the aequator.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 119.

Nicolas Louis de la Caille,
Extrait de la relation du voyage fait en 1724 aux isles Canaries par le *P.* Feuillée, pour determiner la vraie position du premier meridien.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 129.
Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 187.

William Roy,
An account of the measurement of a base on Hounslow-heath.
Philos. Transact. Y. 1785. p. 385.

Joseph Liesganig,
Letter — containing a short account of the measurement of three degrees of latitude under the meridian of Vienna.
Ibid. Y. 1768. p. 15.

Peter von Osterwald,
Bericht über die vorgenommene Messung einer Grundlinie von München bis Dachau.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 2. Th. 2. S. 361.

Jean Picard,
Angles de position nouvellement etablis a l'egard du meridien d'Uranibourg; observations de lyra pour la ligne meridienne —.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 205. 211.

* * *

Jean Dominique Cassini,
Observation sur la necessité d'etablir l'exactitude de la difference des meridiens.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 336.

William Derham,
The difference in time of the meridiens of diverse places computed from observations of the eclipses of Jupiter's satellites.
Philos. Transact. Y. 1729. p. 33.

Johannes Henricus Lindquist,
Methodus ex observatis stellarum a luna occultationibus inveniendi differentias meridianorum et loca lunae vera.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 228.

* * *

Extract of a letter from a Spanish Professor of the Mathematicks, proposing a new place for the first meridian and pretending to evince the equality of all natural daies, as also to shew a way of knowing the true place of the moon.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 425.

John FLAMSTEAD,
Animadversions on the foregoing letter.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 429.

Jean Dominique CASSINI,
Differences des meridiens entre Rome et Boulogne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 517.
Differences des meridiens entre Boulogne et Marseille.
Ibid. T. 7. p. 518.

. . . MARALDI,
Comparaison de quelques observations de la meridien de LOUVILLE avec celles qui ont été faites a l'observatoire de Paris.
Ibid. A. 1719. Mem. p. 145. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 189.

Nathanael PIGOTT,
Table de la difference des meridiens de Paris en temps.
Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 172.

Jean Dominique CASSINI,
Recherches sur la difference des meridiens entre Paris et Cayenne par rapport aux observations faites dans l'un et dans l'autre lieu.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 69.
Observations sur la difference des meridiens de Paris, d'Avignon, Marseille, de Madrid, d'Albano, de Chester avec celui de Rotterdam.
Ibid. T. 7. p. 552 - 554.

* * *
Difference des meridiens entre Paris et divers lieux de l'Amerique: (La ville de St. Marthe; Carthageno; Lima; Panama; St. Marie du Port du Prince dans l'isle de Cube; la ville du St. Esprit; la ville de la Havane; la ville de la Trinité) avec leur latitude.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 384. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 539.

Johannes Baptista CARBONE,
Meridianorum Ulyssiponensis, Parisiensis et Londinensis differentia.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 186.

Andreas Johannes LEXELL,
— Differentia meridianorum inter Grenovicum et Gottingam. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 628.

P . . . HALLERSTEIN.
De differentia meridianorum Petropolitani et Pekinensis.
Ibid. T. 19. Hist. p. 70. Mem. p. 630.

Longitudo

Longitudo Pendulorum.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur quelques points du systeme du monde;

— 3. Sur les degrés mesurés des meridiens et sur les *longueurs observées du pendule.* —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 18.

. . . MAYER,

Sur la longueur du pendule simple a Grypswalde.

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 26[a].

Wolfgang Louis KRAFFT,

Analyse des experiences faites en Russie sur la longueur du pendule a secondes ou le rapport de la pesanteur en differentes latitudes.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 49 Mem. p. 215.

Maurice HENRY,

Essais sur la determination de la longueur du pendule simple sous la latitude de St. Petersburg.

Ibid. T. 11. Hist. p. 200. Mem. p. 524.

Ludovicus DE L'Isle,

Observatio longitudinis penduli simplicis facta Archangelopoli; referente *Jos. Nic.* DE L'Isle.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 322.

Stephanus RUMOUSKI,

Experimenta circa longitudinem penduli simplicis minuta secunda Kolae et Archangelopoli oscillantis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 50. Mem. p. 567.

. . . THOMAS, Pere,

Examen du pendule dans le royaume de Siam.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 684.

Pierre BOUGUER,

Observation sur la longueur du pendule dans la zone torride.

Ibid. A. 1736. Hist. p. 115. Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 158.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Mesure de la longueur du pendule a 33 d. 55 m. de latitude australe au Cap de Bonne-Esperance.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 436.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 665.

Nevil MASKELYNE,

Observations on a clock of *John* SHELTON, made at St. Helena.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 434.

Charles MASON,

Observations for proving the going of ELLICOTT's clock at St. Helena.

Ibid. Y. 1762. p. 534.

James

James Short,

Account of Mason's paper, concerning the going of Ellicott's clock at St. Helena.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 540.

Jean Richer,

Observation sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée et sur la difference de longueur du pendule a Paris ou a Cayenne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 177.

De la longueur du pendule a secondes des tems, observée a Cayenne.

Ibid. T. 7. p. 320.

Louis Godin,

La longueur du pendule simple qui bat les secondes du temps moyen, observée a Paris et au petit Goave en l'isle Saint Domingue.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 505. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 682.

Pierre Bouguer,

Longueur du pendule observée au Petit Goave dans l'isle de Saint-Domingue.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 522. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 705.

Charles Marie de la Condamine,

De la mesure du pendule a Saint-Domingue.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 529. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 714.

Figura et Magnitudo Terrae.

Andreas Celsius,

Anmärkning om nyttan at weta jördens rätta storlek ock figur.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 259.

Anmerkung von dem Nutzen, der Erde rechte Gestalt und Grösse zu wissen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1741. S. 298.

Jacques Cassini,

De la figure de la terre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 62. Mem. p. 188.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 83. Mem. p. 250.

De la grandeur de la terre et de sa figure.

Ibidem A. 1718. Hist. p. 64. Mem. p. 245. Suite p. 1-296.
A. 1721. Hist. p. 66.
Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 80. Mem. p. 310. A. 1718. p. 1-376.
A. 1721. Hist. p. 84.

Reponse aux remarques qui ont été faites dans le Journal Historique de la Republique des lettres sur le traité De la grandeur et de la figure de la terre.

Ibid. A. 1732. Mem. p. 497. Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 684.

Jacques

Jacques CASSINI,

Methode pour la determination de la figure de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 79.

Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 109.

Methode de determiner si la terre est spherique ou non et le rapport de ses degres entr'eux, tant sur les meridiens que sur l'equateur et ses paralleles.

Ibid. A. 1735. Mem p 71. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 93.

Seconde methode de determiner si la terre est spherique ou non, independamment des observations astronomiques.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 255. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 347.

John Theophilus DESAGULIERS,

A dissertation concerning the figure of the earth.

Philos. Transact. Y. 1725. p. 201. 239. 277.

An experiment to illustrate what has been said in the dissertation concerning the figure of the earth.

Ibid. Y. 1725. p. 344.

Louis GODIN,

Methode pratique de tracer sur terre un parallele par un degré de latitude donné; et du rapport du meme parallele dans le spheroidé oblong, et dans la spheroide applati.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 223.

Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 310.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Determination geometrique de la perpendiculaire a la meridienne tracée par CASSINI, avec plusieurs methodes d'en tirer la grandeur et la figure de la terre.

Ibidem A. 1733. Mem. p. 406. A. 1739. Mem. p. 83.

Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 564. A. 1739. Mem. p. 109.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,

Sur la figure de la terre et sur les moyens que l'astronomie et la geographie fournissent pour la determiner.

Ibid. A. 1733. Mem. p. 153. Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 211.

Sur la figure de la terre.

Ibidem A. 1735. Mem. p. 98. A. 1736. Mem p. 302.

Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 131. A. 1736 Mem. p. 415.

La figure de la terre determinée par Mrss. de l'Academie Roy. des Sciences, qui ont mesuré le degré du meridien au cercle polaire.

Ibidem A. 1737. Hist. p. 90. Mem. p. 389.

Ed Oct. A. 1737. Hist. p. 123. Mem. p. 538.

. . . MANFREDI,

Methode de verifier la figure de la terre par les parallaxes de la lune.

Ibidem A 1734. Hist. p. 59. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 80. Mem. p. 1.

* * *

Reflexions sur la figure de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Hist. p. 47.
Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 66.

James STIRLING,

Of the figure of the earth and the variation of gravity on the surface.

Philos. Transact. Y. 1735. p. 98.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Sur la nouvelle methode de CASSINI, pour connoitre la figure de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Mem. p. 117.
Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 156.

Sur la mesure de la terre par plusieurs arcs de meridien pris a differentes latitudes.

Ibid. A. 1736. Mem. p. 111. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 153.

Investigationes aliquot, ex quibus probetur, terrae figuram secundum leges attractionis in ratione inversa quadrati distantiarum maxime ad ellipsin accedere debere.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 19.

* * *

A translation and explanation of some articles of the book intitled, Theory de la figure de la terre by CLAIRAUT.

Ibid. Y. 1753. p. 73.

Pierre BOUGUER,

De la maniere de determiner la figure de la terre par la mesure des degres de latitude et de longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 443.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 602.

S... KLINGENSTIERNA,

At finna jördens figur och storlek, genom tvänna i meridianen afmätre graders jamnförande.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 149.

Die Gröfse und Gestalt der Erde durch Vergleichung zweener abgemessenen Grade des Meridians zu finden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 139.

* * *

Om jordens skapnad och storlek.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 233. A. 1750. S. 1. 81.

Von der Erde Gestalt und Gröfse.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 243. J. 1750. S. 3. 83.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Extrait of a letter — concerning the antiquities dug up at Herculaneum, and on the figure of the earth.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 622.

Eustachius

Eustachius ZANOTTI,
De figura telluris.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 442. P. 2. O. p. 210.

Johann Albrecht EULER,
Versuch die Figur der Erde durch Beobachtungen des Mondes zu bestimmen.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 197.

Georgius Wolffgangus KRAFFT,
De figura terrae, Dissertatio 1.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 220.

Frederic MALLET,
Nagaste uträkning pä jordens rätta figur, genom pendel-försöks jamförelser.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S 158. 193.
Genaueste Berechnung der eigentlichen Gestalt der Erde durch Vergleichung der Längen der Pendeln.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 168. 206.

Antonio CAGNOLI,
Nuovo e sicuro mezzo per riconoscere la figura della terra.
Mem. della Soc. Italiana. T. 6. p. 227.

Eustachius ZANOTTI,
De angulo positionis et ejus usu in determinanda telluris figura.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 256.

Joh. Fried. HENNERT,
Onderzoeking omtrent de waare gedaante der aarde.
Verhandel. der Genootsch. te Vlissingen. Deel 3. Bl. 529.

Leonhard EULER,
Enodatio difficultatis super figura terrae a vi centrifuga oriunda.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 74. Mem. p. 121.

J... A... J... COUSIN,
De figura terrae commentatio.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1777. p. 209.

Diederich Christian FESTER,
Betragtning over Middags-linien og jordens figur.
Nye Saml. af det Norske Selsk. Skr. B. 2. S. 7.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur l'inclinaison moyenne des orbites des cometes; sur la figure de la terre et sur les fonctions.
Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 503.
Memoire sur la figure de la terre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 17.
— sur quelques points du systeme du monde.
— sur la figure de la terre; —
Ibid. A. 1789. Mem. p. 1.

Joseph CLAY,
Observations on the figure of the earth.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 5. p. 312.

John PLAYFAIR,
Investigation of certain theorems relating to the figure of the earth.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 5. P. 1. p. 3.

Stephanus RUMOVSKY,
Meditatio de figura telluris exactius cognoscenda.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 74. Mem. p. 407.

Joh. Fried. HENNERT,
Onderzoek of de onzekerheid omtrent de waare gedaante der aarde eenen merkelyken invloed hebbe op de starrekunde en navigatie.
Verhandel. van het Maatsch. te Vlissingen. Deel 4. Bl. 499.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la quantité de l'aplatissement de la terre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 1.

* * *

Jean PICARD,
Observation sur les differentes methodes, employées pour mesurer la terre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 124.

Description de l'instrument dont on s'est servi pour mesurer la terre.
Ibid. T. 7. p. 142.

Observation sur le degré d'un grand cercle de la terre selon les mesures de divers pays.
Ibid. T. 7. p. 175.

Table pour la valeur d'un degré d'un grand cercle de la terre, distribué en minutes et secondes.
Ibid. T. 7. p. 178.

Mesure de la terre.
Ibid. T. 7. p. 131.

* * *

Breviat of PICARD's account of the measure of the earth, compared with what hath been done hitherto upon that subject.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 261.

Jacques CASSINI,
Reflexions sur la mesure de la terre, rapportée par SNELLIUS, dans son livre intitulé: Eratosthenes Batavus.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 82. Mem. p. 60.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 107. Mem. p. 79.

Charles

Charles Marie DE LA CONDAMINE,
Remarques sur la toise-etalon du Chatelet et sur les diverses toises employées aux mesures des degres terrestres et a celle du pendule a secondes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 2. Hist. p. 8. Mem. p. 482.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Sur la mesure de la terre, que FERNEL publia en 1528.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 216.
Pierre BOUGUER,
Relation abregée du voyage fait au Perou par Messieurs de l'Acad. Roy. des Sciences pour mesurer les degres du meridien aux environs de l'equateur et en conclure la figure de la terre.
Ibidem A. 1744. Hist. p. 35. Mem. p. 249. A. 1746. Mem. p. 569.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 44. Mem. p. 343. A. 1746. Mem. p. 862.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la determination de la parallaxe de la lune et de la courbure de la terre entreprise au Cap de Bonne-Esperance et a Berlin — avec les observations faites depuis le 25. May 1751 jusqu'au 20. Avril 1752 a l'observatoire royal de Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1750. p. 237. 379.
Leonardus EULER,
Theoria parallaxeos ad figuram terrae sphaeroidicam accommodata.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1 Mem. p. 241.

Attractio et Densitas Terrae.

Alexis Claude CLAIRAUT,
Du systeme du monde dans les principes de la gravitation universelle.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 329. 577.
Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 465. 830.
Nevil MASKELYNE,
A proposal for measuring the attraction of some hill in this kingdom by astronomical observations.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 495.
Gregorio FONTANA,
Sopra alcune particolarita concernenti la gravita terrestri.
Mem. della Societa Italiana. T. 8. p. 124.
Charles HUTTON,
An account of the calculations made from the survey and measures taken at Schehallien, in order to ascertain the mean density of the earth.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 689.
Henry CAVENDISH,
Experiments to determine the density of the earth.
Ibid. Y. 1798. p. 469.

Motus Terrae circa Solem, circa Axem.

V... E... L... D...

Inquisitio nova in sententiam Copernicanam de motu terrae ac quiete solis, lemmatibus quibusdam comprehensa, cum melioris hypotheseos astronomicae indicio.

Analecta Soc. Caritatis et Scientiarum. T. 1. p. 129.

* * *

Riflessioni (forse di *Gio. Alfonso* Borelli) sulle pretese dimostrazione del P. *Gio. Batt.* Riccioli contra il sistema Copernicano.

Mem. dell' Accad. del Cimento, Raccolta 3. Targioni Tozzetti T. 2. P. 2. p. 791.

James Gregory,

Account of a controversy betwixt *Stephano* de Angelis and *John Bapt.* Riccioli, concerning the motion of the earth.

Philos. Transact. Y. 1668. p. 693.

Christian Huyghens *de Zulichem* et *Joh. Domin.* Cassini,

Extract of two letters, touching his thoughts of Hooke's observations for proving the motion of the earth.

Ibid. Y. 1674. p. 90.

Pierre Varignon,

Incompatibilité geometrique de l'hypothese du tournoyement de la terre sur son centre, avec celle de *Galilée* touchant la pesanteur des corps.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 55. Mem. p. 12.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 68. Mem. p. 14.

Jean-Jacques d'Ortous de Mairan,

Dissertation astronomique sur le mouvement de la lune et de la terre, ou l'on examine laquelle de ces deux planetes tourne autour de l'autre comme satellite —.

Ibidem A. 1727. Hist. p. 117. Mem. p. 63.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 162. Mem. p. 90.

Nouvelles conjectures sur la cause du mouvement diurne de la terre, sur son axe d'occident en orient.

Ibidem A. 1729. Hist. p. 51. Mem. p. 41.
Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 68. Mem. p. 54.

Etienne Roumowsky,

Precis des memoires couronnés par l'Academie sur le mouvement diurne de la terre.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 122.

Leonhard Euler,

Part of a letter, concerning the gradual approach of the earth to the sun.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 203.

Leonhard

Leonhard EULER,

Investigatio accuratior phaenomenorum, quae in motu terrae diurno a viribus coelestibus produci possunt.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 23. Mem. p. 202.

Jan ENGELMAN,

Beantwoording eener vrage of, in de onderstellinge, dat de geheele wereld - ruimte met stoffe vervuld is, eene beweeging zoude mogelyk zyn.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 508.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Reflexions sur le mouvement des corps pesans, en ayant égard a la rotation de la terre autour de son axe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 10.

Perturbatio Motus Terrae per Planetas.

John HELLINS,

An improved solution of a problem in physical astronomy, by which swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the earth, mars and venus by their natural attraction. To which is added an appendix, containing an easy method of obtaining the sums of many slowly converging series which arise in taking the fluents of binomial surds.

Philos. Transact. Y. 1798. p. 527. Y. 1800. P. 1. p. 86.

Leonhard EULER,

Quantum motus terrae a luna perturbetur accuratius inquiritur.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 69. Mem. p. 428.

De motibus maxime irregularibus, qui in systemate mundano locum habere possunt, una cum methodo hujusmodi motus per temporis spatium quantumvis magnum prosequendi.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 280.

De perturbatione motus terrae ab actione veneris oriunda.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 33. Mem. p. 426.

Reflexions sur les inegalités dans le mouvement de la terre causées par l'action de venus, avec une table des corrections du lieu de la terre.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 297.

Investigatio perturbationum, quae in motu terrae ab actione veneris producuntur.

Ibid. A. 1778. P. 1. Mem. p. 308.

Andreas Johannes Lexell,
De perturbatione in motu telluris ab actione veneris oriunda.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 359.

Paolo Frisi,
De inaequalitatibus motus terrae et lunae circa axem ex astronomorum hypothesibus.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 11.

Nicolas Fuss,
Nouvelles recherches sur les inegalités dans le mouvement de la terre, causées par l'action de venus.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 381.

* * *
Projet d'experiences sur la reciprocation du pendule ou sur un nouveau mouvement de la terre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A 1742. Hist p. 104.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 144.

Johann Elert Bode,
Gedanken über vermuthete Veränderungen der Erdpole ünd Axe.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 303.

Nutatio Terrae.

. . . le Monnier, Fils,
Observations faites au secteur, au sujet de la nutation de l'axe terrestre, causée par l'action de la lune sur le spheroide applati; avec des reflexions touchant l'obliquité de l'ecliptique
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1745. Hist. p. 58. Mem. p. 512.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 83. Mem. p. 735.

Jean le Rond d'Alembert,
Recherches sur la precession des equinoxes et sur la nutation de l'axe de la terre, dans l'hypothese de la dissimilitude des meridiens.
Ibidem A. 1754. Hist. p. 116. Mem. p. 413.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 172. Mem. p. 639.

Joseph Stepling,
Von der Schwankung der Erdaxe.
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 4. S. 9.

Andrew Ellicott,
Of the aberration of the stars, nutation of the earth's axis and semiannual equation.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 51. 57. 230.

Deter-

Determinatio Locorum geographica.

Latitudo Geographica, Variaeque Eam Inveniendi Methodi.

William Lax,
A method of finding the latitude of a place, by means of two altitudes of the sun and the time elapsed betwixt the observations.
Philos. Transact. Y. 1799. p. 74.

Jacques Cassini,
Observation sur les hauteurs apparentes des astres.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 61.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 75.

Pierre Bouguer,
De la methode d'observer exactement sur mer la hauteur des astres.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. Mem. p. 4.

Godofredus Heinsius,
De declinationum siderum determinatione absque exacta elevationis aequatoris cognitione.
Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 352.

* * *
Sur la verification de la mesure du degré de latitude au cercle polaire faite en 1736.
Societé Philomath. An. 9. N. 49. p. 6.

Louis Godin,
Methode nouvelle de trouver la hauteur du pole.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 72. Mem. p. 409.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 98. Mem. p. 564.

. . . Maraldi,
Methode de trouver la hauteur du pole et la declinaison des etoiles qui n'est pas sujette a la refraction.
Ibidem A. 1736. Hist. p. 85. Mem. p. 43.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 116. Mem. p. 59.

. . . Danyzy,
Pratique pour determiner la hauteur du pole et la declinaison des astres independamment de l'effet des refractions.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 338.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Probleme astronomique, trouver la hauteur du pole independamment des refractions, lorsque cette hauteur n'est pas au dessous de 25 ou 30 degres par le moyen d'une etoile qui passe, ou qu'on feint passer par le zenit.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 203.

Andreas CELSIUS,

Problema astronomicum; elevationem veram poli octante circuli non minorem sine cognitione refractionis siderum, invenire.

Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1739. p. 453.

Gaspard DE COURTIVRON, Marquis,

Methode pour determiner la hauteur du pole, sans etre obligé d'avoir egard a la refraction ou du moins en n'employant que tres peu cet element.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 109. Mem. p. 287.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 170. Mem. p. 427.

F... T... SCHUBERT,

Problemata duo astronomica.

Probl. 1. Observatis binis differentiis angulorum azimuthalium et horariorum, invenire ipsum azimuth vel angulum horarium.

2. Sine ullo quadrante aut sectore in gradus diviso poli elevationem quam exactissime reperiendi.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 112. Mem. p. 301.

* * *

Beskrivelse over en forbedret geographisk og nauthisk vaegt.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 8. S. 405.

Cornelis DOUWES,

Verhandeling om buiten den middag op see de waare middagsbreedte te vinden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 127.

Abhandlung wie ausser Mittags auf der See die wahre Mittagsbreite zu finden ist.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 127.

Jean Dominique CASSINI,

S'il est arrivé du changement dans la hauteur du pole ou dans le cours du soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 360.

Christfriedus KIRCH,

Elevationes quaedam poli, mense Julio A. 1731 observatae.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 82.

L... GRUBER,

Von der Pol-Höhe.

Neue Abhandl. der Baierischen. Akad. Philos. B. 1. S. 39.

Daniel BERNOULLI,

Problema astronomicum inveniendi altitudinem poli una cum declinatione stellae ejusdemque culminatione ex tribus altitudinibus stellae et duobus temporum intervallis brevi calculo solutum.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 89.

Georgius

Georgius Wolffgangus Krafft,

Problematis astronomici a de l'Isle propositi enucleatio.

Problema: Ex observatis tribus temporibus stellae alicujus, ita ut in observatione inter utramque media stella sit in ipso verticali primario, in utraque altera vero ab hoc aequaliter remota, invenire altitudinem poli.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 35.

Jacobus Hermann,

Problema: ex observatis tribus altitudinibus alicujus stellae immutabilem habentis declinationem et intervallis temporis inter primam et secundam observationem et inter secundam et tertiam invenire altitudinem poli et declinationem stellae.

Ibid. T. 4. p. 94.

Andreas Johannes Lexell.

Observationes de problemate, quo quaeritur elevatio poli, ex observata altitudine solis et observato quoque tempore, quo diameter solis filum aliquod, sive verticaliter sive horizontaliter dispositum pertransit.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 300.

Leonhardus Euler,

Solutio problematis astronomici ex datis tribus stellae fixae altitudinibus et temporum differentiis invenire elevationem poli et declinationem stellae seu ejus distantiam a polo.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 98.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 269.

Fried. Christoph. Mayer,

Problema sphaerico-astronomicum:

Datis alicujus stellae tribus altitudinibus itemque angulis, ex tempore observatarum altitudinum cognitis, invenire altitudinem aequatoris et complementum declinationis stellae adeoque et altitudinem poli cum ipsa declinatione.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 102.

Georgius Wolffgangus Krafft.

Solutiones quorundam problematum:

Probl. 1. Invenire locum, quem sol obtinere debet, ita ut ejus motus in longitudinem sit aequalis motui ascensionis rectae.

2. Datis duabus altitudinibus stellae cujuslibet, una cum azimuthis, quae illis altitudinibus conveniunt, invenire elevationem aequatoris.

3. Datis duabus altitudinibus solis aut stellae cujuscunque, una cum earum temporibus vel distantiis a meridiano, invenire altitudinem meridianam et elevationem poli.

 4. Ob-

4. Observatur alicubi hora sexta post meridiem altitudo solis supra horizontem 12°; elapsa autem post momentum observationis hora una cum 12 minutis, occidit sol, quaeritur sub qua latitudine instituta sit observatio et quo die?
5. Datis tribus altitudinibus stellae cujuscunque, una cum differentiis temporum inter observationem primam et secundam, secundam et tertiam, invenire elevationem poli et declinationem stellae.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 110.

Solutiones trium problematum astronomicorum:

Probl. 1. Sit in plano horizontali a sole illuminato erectus stylus verticalis, datae longitudinis: quaeritur quamnam curvam descriptura sit, durante toto aliquo die, extremitas umbrae hujus styli, a sole in planum projectae.

2. Sint meridianus GBH, horizon GH, aequator KI, polus A et zenith B. Atque sint duae stellae E et F, quarum declinationes et ascensiones rectae sint cognitae; observatur utraque simul in eadem altitudine quacunque, atque oportet ex his invenire elevationem aequatoris loci in quo observatio haec facta est.

3. Repraesentet CZPF meridianum, CGD horizontem, EGF aequatorem, Z zenith et P polum loci, cujus elevatio aequatoris quaeritur; sint A et B duae stellae, quarum dentur declinationes HA et IB et distantia AB. Observetur prioris stellae A altitudo quaecunque KA atque eo momento quo altitudo haec capitur, altera stella sit in B; post intersectum tempus quodcunque datum promoveantur stellae motu primo, A quidem in a, b autem in B; atque in hoc situ capiatur jam quoque altitudo alterius stellae B, quae sit LB. Ex his datis debet inveniri elevatio aequatoris PZ.

Ibid. T. 10. p. 65.

Fried. Christoph. Maier,

Singularis modus observandi siderum declinationes et altitudinem poli.

Ibid. T. 5. p. 33.

* * *

Henri Pitot,

Resolution d'une question astronomique, utile a la navigation; trouver l'heure du jour, la hauteur du pole et l'azimuth pour la variation de l'aiguille, en observant deux fois la hauteur du soleil ou d'un autre astre, avec le temps ecoulé entre les deux observations.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 255.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 354.

Antoine

Antoine PARENT,
Nouvelle methode de prendre les hauteurs en mer avec une montre ordinaire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 87.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 107.

. . . DE QUEREINEUF,
Observation sur un instrument pour observer les hauteurs en mer.
Ibid. A. 1731. Hist. p. 119. Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 168.
Instrument pour prendre hauteur en mer.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 117.

. . . MEYNIER,
Machine pour prendre hauteur en mer.
Ibid. T. 4. p. 71.

. . . DE MONTIGNY,
Instrument pour prendre hauteur en mer.
Ibid. T. 5. p. 57.
Machine pour suspendre des instrumens en mer.
Ibid. T. 5. p. 59.

. . . M***
Machine pour prendre hauteur en mer.
Ibid. T. 5. p. 97.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Nouvel instrument pour observer les hauteurs en mer.
Ibid. T. 6. p. 79.

Henry PEMBERTON,
Some considerations on a late treatise, intituled: A new set of logarithmic solar tables etc. intended for a more commodious method of finding the latitude at sea, by two observations of the sun.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 910.

Longitudo Geographica, Variaeque Eam Inveniendi Methodi.

Stanislao CANOVAI,
Dissertazione sulle vicende delle longitudini geografiche dai tempi di Cesare Augusto fino a quelli dell'Imperatore Carlo V.
Dissertazioni dell'Acad. di Cortona. T. 9. p. 283.

Philippe DE LA HIRE,
Remarques sur le sentiment de Vossius touchant les longitudes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 711.

Pierre BORELLI,
Lettre, contenant un nouveau projet a l'occasion des longitudes.
Ibid. T. 10. p. 612.

George Lynn,

A method for determining the geographical longitude of places, from the appearance of the common meteors called falling stars.

Philos. Transact. Y. 1727. p. 351.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Nouvelle methode pour les longitudes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 76.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 105.

Charles Marie de la Condamine,

Maniere de determiner astronomiquement la difference en longitude de deux lieux peu eloignés l'un de l'autre.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 1.

* * *

Observation sur un projet pour l'invention des longitudes.

Ibid. A. 1741. Hist. p. 131. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 179.

Jacques Cassini,

Methode de determiner les longitudes des lieux de la terre par les eclipses des etoiles fixes et des planetes par la lune, pratiquée en diverses observations.

Ibidem A. 1705. Hist. p. 122. Mem. p. 194.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 153. Mem. p. 255.

* * *

Methode de determiner la longitude des lieux par l'observation d'occultations des etoiles fixes par la lune.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 178.

Johannes Henricus Lindquist,

Methodus ex observatis stellarum a luna occultationibus inveniendi differentias meridianorum et loca lunae vera.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 228.

Jean Bernoulli,

Le calcul des longitudes par les eclipses de soleil et les occultations d'etoiles simplifié au moyen de nouvelles tables.

Mem. de Berlin. A. 1788 et 1789. p. 290.

Jean Dominique Cassini,

— Methode pour determiner les longitudes par diverses observations d'une eclipse (de la lune du 28. Juill. 1692) interrompues et faites en differens lieux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 160. T. 10. p. 150.

Methode pour faire servir les eclipses du soleil au meme usage que celles de la lune pour la connoissance des longitudes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 103.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 132.

* * *

* * *

Expositio methodorum cum pro determinanda parallaxi solis ex observato transitu veneris per solem, tum pro inveniendis longitudinibus locorum super terra, ex observationibus eclipsium solis, una cum calculis et conclusionibus inde deductis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. Hist. p. 7. Mem. p. 322.

Andreas Johannes Lexell,

Expositio methodi ex observationibus eclipsium solis longitudines locorum determinandi.

Ibid. T. 15. p. 590.

Franz Gerstner,

Leichte und genaue Methode für die Berechnung der geographischen Länge aus Sonnenfinsternissen.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 128.

Andreas Planmann,

Methodus loca in terrae superficie, ex effectibus parallaxis in transitu planetarum sub sole, pendentia, expedite determinandi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 200.

Jean Dominique Cassini,

Methode de determiner les longitudes des lieux de la terre par les observations des satellites de jupiter.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 715.

Pehr Wargentin,

Letter — containing an essay of a new method of determining the longitude of places, from observations of the eclipse of Jupiter's satellites.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 278.

John Winthrop,

Letter — concerning the longitnde of the place of observation and the equation of time when found by equal altitudes.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 277.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Nouvelle methode pour calculer rigoureusement les eclipses de soleil et pour en conclure les longitudes geographiques dans le spheroide applati avec de nouvelles remarques pour simplifier l'usage des projections.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 100. Mem. p. 426.

Eustachius Manfredi,

De locorum longitudinibus. Quo modo ex appulsu lunae ad datum coeli punctum colligantur.

Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 251.

Edward

Edward Pigott,

The latitude and longitude of York, determined from a variety of astronomical observations; together with a recommendation of the method of determining the longitude of places by observations of the moon's transit over the meridian.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 409.

James Archibald,

On the method of determining the longitude by observations of the meridian passages of the moon and a star, made at two places.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 193.

Andreas Johannes Lexell,

Observationes circa methodum inveniendi longitudinem loci, ex observata distantia lunae a stella fixa.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 343.

Leonhardus Euler,

De inventione longitudinis locorum ex observata lunae distantia a quadam stella fixa cognita.

Ibid. A. 1780. P. 2. Mem. p. 301.

Reuben Burrow,

Corrections of the lunar method of finding the longitude.

Asiatick Researches. Vol. 1. p. 433.

Conrad Quensel,

Amicum judicium de methodo Swedenborgii pro invenienda longitudine locorum per lunam.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 270.

* * *

Amicum responsum ad objectionem factam a *Conr.* Quensel contra Swedenborgii novam methodum longitudinis inveniendae.

Ibid. Vol. 1. p. 315.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Memoire, dans lequel on examine, si l'on peut esperer la meme precision dans la determination des longitudes des observations des occultations des etoiles fixes que des eclipses des satellites de jupiter.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 358.

. . . Gouye,

Remarque sur le secret des longitudes par les seules pendules.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 614.

Reuben Burrow,

A synopsis of the different cases that may happen in deducing the longitude of one place from another by means of Arnold's chronometer and of finding the rates when the difference of longitude is given.

Asiatick Researches. Vol. 2. p. 473.

* * *

Don

Don *Josef* DE MENDOZA Y RIOS,
Recherches sur les principaux problemes de l'astronomie nautique.
Philos. Transact. Y. 1797. p. 43.

Longitudo Maris.

* * *

Observation sur les longitudes en mer et sur un odometre en mer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 67. 111.

Jacques CASSINI,
Observation sur la recherche des longitudes en mer.
Ibid. A. 1722. Hist. p. 96. Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 133.

* * *

Observation sur une methode pour trouver les longitudes en mer.
Ibid. A. 1724. Hist. p. 95. Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 132.

Edmund HALLEY,
A proposal of a method for finding the longitude at sea, within a degree, or twenty leagues; with an account of the progress he hath made therein, by a continued series of accurate observations of the moon, taken by himself at the Roy. Observatory at Greenwich.
Philos. Transact. Y. 1731. p. 185.

Andreas CELSIUS,
Omdöme öfwer en utgången bok i England, under namn af the longitude discovered by the eclipses, occultations and conjunctions of jupiter's planets, framgifwen af WHISTON ock uti Academien upgifwen af WASENBERG.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 439.
Beurtheilung über ein in England, unter dem Titel: The longitude discovered by the eclipses occultations and conjunctions of jupiter's planets, herausgekommenes Buch, so von WHISTON herausgegeben und der Akademie von WASENBERG vorgeleget worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 219.

. . . DE LA COUDRAYE,
Dissertation sur la maniere de determiner les longitudes a la mer en mesurant la distance de la lune au soleil ou aux etoiles.
Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 2. Bl. 1. 95.

Nicolas Louis DE LA CAILLÉ,
Memoire sur l'observation des longitudes en mer par le moyen de la lune.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 166. Mem. p. 63.

Tobias MAYER,
Tabularum lunarium usus in investiganda longitudine maris.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 375.

John HORSLEY,
Account of his observations at sea, for finding out the longitude by the moon.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 329.

. . . D'APRES *de Mannevillette*,
Relation d'un voyage aux Isles de France et de Bourbon, qui contient plusieurs observations astronomiques, tant pour la recherche des longitudes sur mer, que pour determiner la position geographique de ces isles.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 399.

* * *
Berättelse om HARRISON's försök at finna longituden til siös.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 1. 77.
Bericht von HARRISON's Versuch die Länge zur See zu finden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1765. S. 3. 78.

* * *
Analyse du memoire sur l'observation des longitudes en mer, publié par DE CHARNIERES.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 131.

* * *
Precis d'un voyage en Amerique, pour determiner les longitudes sur mer, avec un essai geographique sur la position de plusieurs isles et autres lieux de l'Ocean atlantique par *Alex. Guy* PINGRÉ.
Ibid. A. 1770. Hist. p. 97. Mem. p. 487.

. . . DE BORDA, *Alex. Guy* PINGRÉ, . . . DE VERDUN,
Observations faites tant a bord de la fregatte du Roi, la Flore, qu'en differens ports ou rades d'Europe, d'Afrique et d'Amerique, pour la verification des instrumens et des methodes relatives a la determination des longitudes sur mer et a d'autres objets concernant la navigation.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 64. Mem. p. 258.

* * *

Edmund HALLEY,
Some remarks on the variations of the magnetical compass, — — as also concerning the true longitude of the Magellan streights.
Philos. Transact. Y. 1714. p. 165.

N . . . GRISCHOW,
Solutio novi cujusdam problematis astronomici in usum praecipue nauticum propositi in dissertatione, De progressu artis nauticae in determinanda maris et longitudine et latitudine.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 42. Mem. p. 417.

. . . LEVE-

. . . Leveque,

Memoire a l'occasion d'un ouvrage presenté — par Maingon, Lieut. de vaisseau, ayant pour titre: Memoire contenant des explications theoriques et pratiques sur une carte trigonometrique servant a reduire la distance apparente de la lune au soleil ou a une etoile en distance vraie et a resoudre d'autres questions de pilotage.

Mem. de l'Inst. Nat. T.4. Cl. 1. Sc. Mathem. et Phys. p.467.

* * *

. . . Holmes, Major.

Narrative concerning the success of the pendulum-watches at sea for the longitudes.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 13.

Christian Hugens,

Instructions concerning the use of pendulum-watches for finding the longitude at sea; together with a method of a journal for such watches.

Ibid. Y. 1669. p. 937.

Account of very exact and portative watches, serving to find the longitude both at sea and land.

Ibid. Y. 1675. p. 272.

François-Cesar le Tellier de Courtanvaux,

Precis d'un voyage entrepris pour la verification de quelques instruments destinés a determiner les longitudes sur mer.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 120.

Charles Marquis d'Albert,

Methode pour trouver les longitudes.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 4. p. 89.

Latitudo Maris.

Wolfgang-Louis Krafft,

Essai sur la methode de trouver la latitude sur mer par les hauteurs simultanées de deux astres.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 78. Mem. p. 477.

Jean Dominique Cassini,

Des irregularités de l'abaissement de l'horison de la mer.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 89. Mem. p. 195.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 111. Mem. p. 249.

Determinatio Locorum Geographica.

Ordine Alphabetico.

Andreas Celsius,

Longitudines *Aboae* determinatae.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 175.

Jacob GADOLIN,
Åbo stads-belägenhet, bestämd genom observationer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 266.
Die Lage der Stadt *Åbo* durch Beobachtungen bestimmt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 270.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Aix* en Provence.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 469.

Philippe DE LA HIRE,
Hauteur du pole a *Aix*.
Ibid. T. 7. p. 426.

James PORTER,
— Latitude of *Aleppo*.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 252.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observations faites a *Alexandrette* pour la latitude et longitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 148 - 150.

Philippe DE LA HIRE,
Remarques sur l'obliquité de l'ecliptique et sur la hauteur du pole *Alexandrie*.
Ibidem A. 1716. Hist. p. 52. Mem. p. 295.
Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 64. Mem. p. 375.

Jean Baptiste Bourguignon D'ANVILLE,
Sur la difference de latitude et longitude entre *Alexandrie* et Syéné.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 29. Hist. p. 250.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observations faites a *Alexandrie*, pour la latitude et longitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 161.

. . . NOUET,
Rapport sur les observations faites pour determiner la position geographique d'*Alexandrie* et la direction de l'aiguille aimantée.
Mem. sur l'Egypte. T. 1. p. 327.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Almaer*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 560.

Louis FEUILLÉE,
Hauteur du pole d'*Almerie*, dans le royaume de Grenade.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 137. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 177.

. . . DESHAYES,
Latitudes observées en *Amerique*, avec la longueur du pendule.
Ibid. A. 1701. Hist. p. 111. Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 139.

* * *

* * *

Difference des meridiens entre Paris et divers lieux de l'*Amerique.* (La ville de Sainte-Marthe; Carthagene; Lima; Panama; Sainte Marie du Port du Prince dans l'Isle de Cube; la ville du St. Esprit; la ville de la Havane; la ville de la Trinité.) avec leur latitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 384.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 384.

Samuel HOLLAND,

Astronomical observations made in North-*America* for ascertaining the longitude of several places in the said district;
(Kittery Point in the province of Main; Portsmouth, province of New-Hampshire.)

Philos. Transact. Y. 1774. p. 182.

Nevil MASKELYNE,

Observations of eclipses of jupiter's first satellite made at Greenwich, compared with observations of the same made by *Samuel* HOLLAND in North-*America* and the longitudes of the places thence deduced.

Ibid. Y. 1774. p. 184.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Amsterdam.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 557.

Philippe DE LA HIRE,

Hauteur du pole a *Antibes.*

Ibid. T. 7. p. 414.

Thomas WRIGHT,

Immersions and emersions of jupiter's first satellite, observed at Jupiter's inlet, on the island of *Anticosti*, North-America and the longitude of the place, deduced from comparison with observations made at Greenwich.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 190.

James PORTER,

— Latitude of *Antioch.* —

Ibid. Y. 1755. p. 252.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Anvers.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 538. 561.

Louis FEUILLÉE,

Observations pour la hauteur du pole d'*Arica.*

Ibid. A. 1711. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

. . . TIMMERMANN,

— Latitude of *Arkangel.* —

Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.

* * *

Positions de quelques villes de Turquie et d'*Armenie.*
(Smyrne, Trebisonde, Erzeron, Eruan.)
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 85.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 104.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Arnay-le-Duc.*
Ibid. T. 7. p. 467.

Bonaventura SUAREZ,
Latitudo *Assumptionis.*
Philos. Transact. Y. 1748. p. 673.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation sur la longitude et latitude de l'Isle de l'*Ascension.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 129.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 199.

. . . LE MONNIER,
Memoire sur les positions geographiques de quelques villes de haute-*Asie*, qui sont a l'orient d'Alexandrette.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 43. Mem. p. 94.

. . . BUACHE,
Memoire sur la position de Trebizonde, d'Arz-roun et de quelques autres villes de l'*Asie* occidentale.
Ibid. A. 1781. Hist. p. 49. Mem. p. 421.

Nicolas FRERET,
Sur le peu d'accord des observations faites jusqu'a present pour determiner la latitude d'*Athenes.*
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 18. Hist. p. 201.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Precis d'un voyage en Amerique ou essai geographique sur la position de plusieurs isles et autres lieux de l'ocean *atlantique*, accompagné de quelques observations concernant la navigation.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 97. Mem. p. 487.

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica urbis *Austorp.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Auxerre.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 466.

. . . DE BORY,
Observations pour la latitude d'*Aveiro.*
Ibid. A. 1772. P. 2. Mem. p. 145.

Jean

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Avignon.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 533.

. . . BUACHE,
Considerations geographiques et physiques sur les terres *Australes* et *Antarctiques.*
Ibid. A. 1755. Mem. p. 17. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 25.

Jean Baptiste Bourguignon D'ANVILLE,
Remarques sur la determination en latitude de plusieurs positions principales dans le Levant. — *Bagdad.* —
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 27. Hist. p. 101.

James PORTER,
— Latitude of *Bagdad.* —
Philos. Transact. Y. 1755. p. 252.

. . . LE MONNIER,
Extrait d'une lettre, ecrite par *André* MICHAUX, contenant observations astronomiques sur la latitude et longitude de la ville de *Bagdad.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 366.

Ludovicus WENTZ,
Observatio elevationis poli *Basileensis.*
Acta Helvetica. Vol. 2. p. 254.

. . . DE CHABERT,
Precis des operations continuées en 1766, dans la mediterranée pour etablir par les degres de longitude et de latitude les principaux points de la cote de *Barbarie.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 114. Mem. p. 288.

Jean Dominique CASSINI.
Hauteur du pole au *Bausset.*
Ibid. T. 7. p. 366.

Cesar François CASSINI *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume (Calais; Cherbourg; Caen; Saint-Malo; Nantes; la Rochelle; Bordeaux; *Bayonne;* Montpellier; Lyon; Strasbourg;) determinée par les observations astronomiques de Mrs. de l'Academie avec celle qui résulte des triangles.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la longitude de *Berlin.*
Ibid. A. 1755. Mem. p. 370. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 558.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes (Bologne; Rome; Lisbonne; Madrid; Copenhague; Ingolstatt; Gottingue; Pollingen; Tyrnau; *Berlin;* Swezingen; Hambourg; Milan; Murano; Varsovie; Leopol; Posnanie; Stockholm; Vienne; Upsal; Petersbourg; Pekin;) accompagné de quelques reflexions sur les nouvelles determinations de la parallaxe horizontals du soleil.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Franz GERSTNER,
Ueber die Bestimmung der geographischen Längen.
Abhandl. 1. Berichtigung der Länge von Marseille, Padua, Kremsmünster, Dresden, *Berlin* und Danzig.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.

Jean CHAPPE *d'Auteroche,*
Observation de la latitude de *Bitche.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 159.

Louis FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pole du fort de *Bocachica* A. 1704.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 8. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 9.

Nils SCHENMARK,
De märkwärdigaste orters geographiska belägenhet ved Siöküsten i Skäne, Halland och *Bohus-Län.*
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 205. A. 1780. S. 74.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 211. J. 1780. S. 71.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Boulogne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 491. 492. 510.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Bologne.* —
Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica urbis *Bononiae.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 625.

Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,
Observation sur la plus grande hauteur de l'etoile polaire à *Bordeaux.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 392.

Cesar François CASSINI *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume — — *Bordeaux.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Anders HELLANT,
Astronomiska observationer på polhögderne af åtskilliga orter i *Botniska* viken, giörde år 1749.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 151.

Anders

Anders HELLANT,

Astronomische Beobachtungen der Polhöhen verschiedener Oerter im *Bothnischen* Meerbusen im Jahre 1749 angestellt.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 155.

. . . LE MONNIER, Fils,

Sur la longitude de l'Isle de *Bourbon.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1742. Mem. p. 347.

Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 471.

Andreas CELSIUS,

Longituden af Oen *Bourbon* determinerad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 241.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1742. S. 270.

. . . MARALDI,

De la difference des meridiens entre l'observatoire royale de Paris, l'Isle de Fer, et quelques autres lieux et sur la longitude de l'Isle de *Bourbon.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 112. Mem. p. 121.

Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 155. Mem. p. 163.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur la latitude et longitude de l'Isle de *Bourbon.*

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 119.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 183.

Philippe BUACHE,

Observations geographiques sur les Isles de France et de *Bourbon*, comparées l'une avec l'autre.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 150. Mem. p. 1.

Christfriedus KIRCH,

Latitudo *Brandenburgensis*, latitudo et longitudo Hamburgensis — observatae.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 186.

. . . LE MONNIER,

Memoire sur la longitude du port de *Brest*, deduite des observations de la derniere eclipse de soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 244.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Brestia.*

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Bruges* pres de l'hotel de ville.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 563.

Hauteur du pole a *Brusselles.*

Ibid. T. 7. p. 562.

Nathaniel PIGOTT,

Observations for the longitude of *Brussels.*

Philos. Transact. Y. 1778. p. 656.

Louis Feuillée,
Observations astronomiques faites a *Buenos Ayres* sur la riviere de la plate. (Hauteur du pole et variation de l'aiman.)
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 137.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 178.

Edmund Halley,
The longitude of *Buenos Ayres*, determined from an observation made there by *Louis* Feuillée.
Philos. Transact. Y. 1722. p. 2.

. . . de Chabert,
Memoire sur la longitude de *Buenos-Aires.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 1. p. 411.

Andreas Johannes Lexell,
— Longitudo geographica urbis *Burdigala.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 358.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Gades* (Cadix).
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Jean Picard et *Philippe* de la Hire,
Hauteur du pole a *Caen.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 405.

Cesar François Cassini *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume — — *Caen.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Anders Planman,
Cajaneborgs geographiska belägenhet, bestämd.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 132.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 133.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Cajaneburgum.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Jean Matthieu de Chazelles,
Observations faites au *Caire* pour la latitude et longitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. p. 153.

. . . Nouet,
Memoire sur la position geographique du *Kaire* et de plusieurs points de la basse Egypte.
Mem. sur l'Egypte. T. 2. p. 179.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Calais.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 565.

Cesar

Cesar François CASSINI *de Thury,*

Comparaison de la latitude des principales villes du royaume. — *Calais.* —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Samuel WILLIAMS,

A memoir on the latitude of the University at *Cambridge;* with observations of the variation and dip of the magnetic needle.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 62.

Joseph WILLARD,

A table for the equations to equal altitudes for the latitude of the University of *Cambridge,* 42° 23′ 28″ N. with an account of its construction and use.

Ibid. Vol. 1. p. 70.

A letter concerning the longitude of *Cambridge* in New-England.

Philos. Transact. Y. 1781. p. 502.

Antoine THOMAS,

Hauteur du pole a *Canchen.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 707.

... NOEL,

Observations de la hauteur du pole en plusieurs villes de la Chine. — *Cancheu.* —

Ibid. T. 7. p. 797.

* * *

Observations sur les positions de quelques villes de la Chine. — *Canton.* —

Ibid. A. 1699. Hist. p. 85. Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 102.

Antoine THOMAS,

Observation de la hauteur du pole a *Canton.*

Ibid. T. 7. p. 706.

... FONTENAY,

Observations pour la latitude et longitude de *Canton.*

Ibid. T. 7. p. 867. 870.

... GOUYE,

Observation sur la longitude du *Cap de Bonne-Esperance.*

Ibid. T. 7. p. 641.

* * *

A remark concerning the longitude of the *Cape of Good-Hope.*

Philos. Transact. Y. 1686. p. 253.

Edmund HALLEY,

An observation of the end of the total lunar eclipse on the 5 of March 1718, observed near the *Cape of Good-Hope,* serving to determine the longitude thereof.

Ibid. Y. 1719. p. 992.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur la mesure du trente-quatrieme degré de latitude australe, au *Cap de Bonne-Esperance.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 425.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 648.

Mesure de la longueur du pendule a 33 deg. 55′ de latitude australe au *Cap de Bonne-Esperance.*

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 436.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 665.

Recherches sur la hauteur du pole a l'observatoire du *Cap de Bonne-Esperance* et sur l'obliquité de l'ecliptique.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 407.
Ed Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 619.

Observations faites au coin oriental de l'observatoire du *Cap de Bonne-Esperance*, pour trouver la direction de la meridienne.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 431.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 658.

Longueur des crepuscules au *Cap de Bonne-Esperance.*

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 454.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 692.

. . . LE MONNIER,

Nouvelles preuves que le *Cap de la Circoncision* existe par une latitude australe de 54 degrés et que sa longitude geographique a été supposée jusqu'ici trop grande d'environ 7 degrés.

Ibid. A. 1776. Hist. p. 38. Mem. p. 665. A. 1779. Mem. p. 12. 15.

Antoine THOMAS,

Latitude de Cochin, de Tangapatan, du *Cap de Comorin*, de Manapar, de Tutucurin, de Maduré, de Traquilapali, de Malaca.

Ibid. T. 7. p. 651. 652.

. . . DE BORY,

Voyage fait par ordre du Roi a la cote d'Espagne, pour determiner par des observations astronomiques la position des *Caps Finistere* et *Ortegal* en 1751.

Sect. 1. qui comprend la relation historique du voyage;

Sect. 2. qui comprend les observations de latitude, de longitude et leurs resultats. —

Ibid. A. 1768. Mem. p. 270. A. 1771. Mem. p. 518. A. 1772. Hist. p. 112. Mem. p. 115. 145.

. . . LE MONNIER,

Remarques sur les hauteurs de la lune, prises au *Cap François* a St. Domingue, pour en deduire la longitude geographique.

Ibid. A. 1770. Mem. p. 179.

Andreas

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica promontorii *Cap Nord.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

. . . VARIN; . . . DESHAYES; . . . DE GLOS.
Observation sur la hauteur du pole de l'Isle de Gorée et du *Cap Verd.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 357.

Jean Dominique CASSINI,
Observations faites pour la latitude de Gorée et du *Cap Verd.*
Ibid. T. 7. p. 449.

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo urbis *Capha.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.
Longitudo geographica urbis *Caroli corona.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Louis FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pole de *Cartagene.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 9. A. 1711. Mem. p. 137. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 10. A. 1711. Mem. p. 177.

Edmund HALLEY,
The longitude of *Carthagena* in America.
Philos. Transact. Y. 1723. p. 237.

Jean D'HERRERA,
Observations des hauteurs meridiennes du soleil et de quelques etoiles fixes pour determiner la latitude de *Carthagene.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 369.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 521.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations sur la position de la mer *Caspienne.*
Ibid. A. 1787. Mem. p. 226.

James PORTER,
— Latitude of mount *Cassius.* —
Philos. Transact. Y. 1755. p. 252.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Cavaillon.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 532.

Jean RICHER.
Observation sur la latitude apparente de *Cayenne.*
Ibid. T. 8. p. 65.
Observation sur la difference de longueur du pendule a Paris ou a *Cayenne.*
Ibid. T. 1. p. 177.

Jean Richer,
Observation sur la durée et la force des crepuscules observés a *Cayenne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 323.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur les equinoxes a *Cayenne.*
Ibid. T. 8. p. 67. 68.

Peter Inochodzow,
Observationes astronomicae pro stabilienda positione urbis *Charcow* A. 1783 institutae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 375.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole de la *Charité-sur-Loire.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 357.

Jean Picard et *Philippe* de la Hire,
Hauteur du pole a *Cherbourg.*
Ibid. T. 7. p. 403.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Comparaison de la latitude des principales villes du Royaume. — *Cherbourg.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Peter Inochodzow,
Breviarium observationum astronomicarum pro determinando situ geographico urbis atque portus *Chersoni* A. 1782 institutarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 367.

* * *
Observations sur les positions de quelques villes de la *Chine.* (Pekim; Ning-po ou Liampo; Kiam-Cheq; Nankim; Xamhay; Singhan-fu; Nan-cham-fu; Kam-cheu-fu de Kiamsi; Nan-ghan-fu de Kiamsi; Xoacheu; Canton; Su-cheu-fu.)
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 83.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 107.

. . . Noel,
Observations de la hauteur du pole en plusieurs villes de la *Chine,* (a Macao; Xaokim; Xaocheu; Nanhium; Nan-ngan; Cancheu; Nancham; Nankam; Nankim; Chamxo; Xamhay; Namcheu; Hamcheu; Sucheu; Yamcheu; Hoai-ngan; Siucheu.)
Ibid. T. 7. p. 797.
Observations faites a la *Chine* pour determiner la longitude et la latitude de quelques villes de la *Chine.* (Ho-ai-ngam; Nimpo.)
Ibid. T. 7. p. 778.

. . . Gouye,

. . . Gouye,

Tables des longitudes, des latitudes et des distances de quelques villes de la *Chine*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 810.

Thomas Bugge,

Observationer paa jupiter's drabantere udi Aaret 1780 foretagne udi Kiobenhavn, *Christiania* og Friderikshald, samt disse städers deraf sluttede laengde.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 1. S. 527.

Antoine Thomas.

Latitude de *Cochin*. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 651. 652.

W. . . Smith,

Sterrekundige waarneemingen, gedaan ter bepalinge van de breedte en lengte van *Cochin*, op de kust van Malabar.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 6. Bl. 625.

. . . le Monnier, Fils,

Sur la longitude de la *Conception*, ville du Chili a la Mer du Sud, situee sous 36° 43′ de latitude australe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 200.

Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 295.

Louis Feuillée,

Hauteur du pole observée a la *Conception* dans le royaume de Chili.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 138. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 179.

Eclipses des satellites de jupiter pour la longitude de la *Conception*.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 138. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 179.

Observation de la variation et de l'inclinaison de l'aiman a la *Conception*.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 140. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 181.

John Greaves,

An account of the latitude of *Constantinople* and Rhodes.

Philos. Transact. Y. 1685. p. 1295.

Jean Matthieu de Chazelles,

Observations faites a *Constantinople* — pour la latitude et longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 168.

Louis Feuillée,

Observations faites a *Coquimbo* pour la longitude et la hauteur du pole.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 143. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 185.

Observations de la variation et de l'inclinaison de l'aiman a *Coquimbo*.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

Nevil

Nevil MASKELYNE,
Longitude of *Corke.*
Philos. Transact. Y. 1779. p. 179.

Jacques Philippe MARALDI,
Determination geographique de l'Isle de *Corse.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Mem. p. 348.
Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 482.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Cosne-sur Loire.*
Ibid. T. 7. p. 357.

. . . NOEL,
Observation sur la latitude et longitude de l'isle de *Çummin.*
Ibid. T. 7. p. 792.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observations faites a *Damiette* pour la latitude,
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 153.

Gottfried REYGER,
Nähere Bestimmung des Unterganges der Sonne und ihrer Mittags-Höhe in *Danzig.*
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 92.
Nähere Bestimmung der Länge der Dämmerung in *Danzig.*
Ibid. B. 1. S. 101.

Franz GERSTNER,
Ueber die Bestimmung der geographischen Längen.
Abhandl. 1. Berichtigung der Länge von — *Danzig.*
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.

Christfridus KIRCH,
— Longitudo *Gedanensis.* —
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations sur l'eclipse de soleil, arrivée le 2. Juill. 1666 et sur la longitude de *Danzig.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 223.

Richard PICKERSGILL,
Track of his Majesty's armed brig Lion from England to *Davis's* streights and Labrador, with observations for determining the longitude by sun and moon and error of common reckoning; also the variation of the compass and dip of the needle as observed during the said voyage in 1776.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 1057.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Delft.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 539. 540.

Thomas

Thomas Bugge,

The latitudes and longitudes of several places in *Denmark*, calculated from the trigonometrical operations.

Philos. Transact. Y. 1794. p. 43.

James Porter,

— Latitude of *Diarbekir*.

Ibid. Y. 1755. p. 252.

. . . des Hayes,

Observations faites pour la hauteur du pole de *Dieppe*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 445.

Peter Inochodzow,

Observationes astronomicae in urbe *Dmitriewsk* institutae una cum determinatione latitudinis et longitudinis hujus loci.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 72. Mem. p. 593.

Franz Gerstner,

Ueber die Bestimmung der geographischen Längen.

Abhandl. 1. Berichtigung der Länge — *Dresden*. —

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.

Isaac Dalby,

The longitudes of *Dünkirk* and Paris from Greenwich, deducted from the triangular measurement in 1787 and 1788, supposing the earth to be an ellipsoid.

Philos. Transact. Y. 1791. p. 236.

. . . Nouet,

Observations astronomiques faites dans la haute *Egypte*, pour fixer la position de plusieurs points et determiner la direction du Nil depuis Syene jusqu'au Kaire.

Mem. sur l'Egypte. T. 2. p. 241.

Memoires sur la position geographique du Kaire et de plusieurs points de la basse *Egypte*.

Ibid. T. 2. p. 179.

Position geographique de differents points de l'*Egypte*.

Ibid. T. 2. p. 236.

Jean Dominique Cassini,

Hauteur du pole a *Enchuysen*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 559.

Andrew Ellicott,

Observations made on the old french landing at Presqu'Isle, to determine the latitude of the town of *Erie*.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 231.

Andreas Johannes Lexell,

Longitudo geographica *Est-Derhami*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 159.

Antoine THOMAS,
Hauteur du pole a *Feuken.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 707.

Nathanael Gerhard SCHULTEN,
Geographiska belägenheten af några orter i *Finland*, bestämd genom astronomiska observationer, åren 1787 och 1788.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 189.

Maximilian HELL,
Nogle steders geographiske breder i *Finmarken.* Nordlandene, Norge og Sverige bestemmede ved astronomiske observationer.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 10. S. 619.

Jean PICARD,
Hauteur du pole de la *Fleche.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 332.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Florence.*
Ibid. T. 7. p. 488.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la longitude de *Florence.*
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 201.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Fontainebleau.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 464. 465.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Examen de la latitude et de la longitude de *Foulpointe* dans l'isle de Madagascar, par les observations de M. LE GENTIL, discutées et calculées sur les meilleures tables.
Ibid. A. 1767. Hist. p. 112. Mem. p. 127.

* * *
Differences des longitudes de plusieurs villes de la *France* tirées des observations de l'eclipse du soleil du 12. Juill. 1684.
(Paris; Aix en Provence; Avignon; Lyon; Honfleur; Pau; Devant Roses.)
Ibid. A. 1701. Mem. p. 85. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 112.

. . . BUACHE,
Observations geographiques sur les *Isles de France* et de Bourbon, comparées l'une avec l'autre.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 150. Mem. p. 1.

Thomas BUGGE,
Observationer paa jupiter's drabantere udi aaret 1780 foretagne udi Kiobenhavn, Christiania og *Friderikshald* samt disse staeders deraf sluttede laengde.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 1. S. 527.

. . . DE

. . . DE BORY,
Observations de latitude et de longitude faites a *Funchal*, capitale de l'Isle de Madere.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 2. Mem. p. 153.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Gand*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 563.
Hauteur du pole a *Genes*.
Ibid. T. 7. p. 480. 481. 529.

Alexander JARDINE,
Observation for the latitude and longitude of *Gibraltar*.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 348.

Jean BERNOULLI,
Recherches astronomiques et critiques sur la longitude de plusieurs villes de l'Inde (*Goa*). Mem. 1 – 5.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 159. A. 1790 et 1791. Mem. p. 211 – 254.

Melchisedeck THEVENOT,
Observation sur des eclipses vues a *Goa* en 1650, ou sur la longitude de cette ville.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 436.

Antoine THOMAS,
Observation sur la latitude de *Goa*.
Ibid. T. 7. p. 647.

Pehr ELVIUS,
Belägenheten af *Götheborg* i genom astronomiska observationer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1748. S. 296.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1748. S. 300.

Alexandre Guy PINGRÉ.
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Gottingue*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Tobias MAYER,
— Altitudo poli *Gottingensis*. —
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

Jean Dominique CASSINI,
Observations faites pour la latitude de *Gorée* et du Cap Verd.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 449.
Observations sur la longueur du pendule a *Gorée*.
Ibid. T. 7. p. 450.

. . . VARIN; . . . DESHAYES; . . . DE GLOS.
Observations sur la hauteur du pole de l'Isle de *Gorée* et du Cap Verd.
Ibid. T. 1. p. 357.

. . . Varin; . . . Deshayes; . . . de Glos,
Observations de deux emersions du premier satellite de jupiter, faites en meme temps a *Gorée* et a Paris pour l'etablissement de la difference des longitudes le 7. Avr. 1682.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 448.
Observations faites pour la latitude de *Gorée* et du Cap Verd.
Ibid. T. 7. p. 449.
Observations de la longueur du pendule en l'Isle de *Gorée.*
Ibid. T. 7. p. 450.

Andr. Ginge,
Breden og Laengden af Kolonien *Gothaab.*
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 176.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoires sur les longitudes de Venise, de Kiel et de la *Grand-Combe-des Bois.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 38. Mem. p. 236.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Greenwich.*
Ibid. T. 7. p. 569.

. . . Darquier,
Determination de la difference en longitude de *Greenwich*, Paris, Montpellier, Toulouse, au moyen d'une montre marine de *John* Arnold,
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 278.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Grenovicum.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 625.
Longitudo geographica urbis *Gryphiswaldia.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 358.

Anders Mayer,
Utdrag af de astronomiska observationer angäende *Greifswald* stads geographiska belägenheit.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 225.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 213.

. . . Varin; . . . Deshayes et . . . de Glos,
Observations sur la latitude et la longitude de la *Guadeloupe.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 455.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur la longueur du pendule a la *Guadeloupe.*
Ibid. T. 7. p. 456.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Gurjef.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Jean

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Haarlem.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 561.

Nils Schenmark,
De märkvärdigaste orters geographiska belägenhet ved siöküsten i Skäne, *Halland* och Bohus-Län.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 205. A. 1780. S. 74.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 211. J. 1780. S. 71.

Christfriedus Kirch,
Latitudo Brandenburgensis, latitudo et longitudo *Hamburgensis.*
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 186.

Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Hambourg.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Hammerfost.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Georgius Christophorus Lichtenberg,
Observationes selectae pro latitudine *Hannoverae.*
Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 117.

* * *
Observations des hauteurs meridiennes des etoiles fixes pour trouver la latitude de la *Havane.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 383.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 538.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Hawkhill.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.
Longitudo geographica urbis *Heraclea Calpe.*
Ibid. A. 1778. P. 1. p. 359.
Longitudo geographica urbis *Herbipolis.*
Ibid. A. 1778. P. 1. p. 361.

Nils Schenmark,
Hernosands stads belägenhet bestämd genom observationer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 70.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1754. S. 70.

. . . Pigott,
Observation pour la longitude de la *Hesse*, maison pres d'Hoogstraten en 1772.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 21.
— Latitude d'*Hoogstraten.*
Ibid. T. 1. p. 10.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Hoorn.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 559.

Jacobus Andreas MALLET,
Determinatio latitudinis et longitudinis *Jakutski.*
N. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 270. 276. 308.
Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica urbis *Jakutsch.*
Ibid. T. 15. p. 627.
Godofredus HEINSIUS,
De situ geographico *Jakuti* (*Jakutsch*) urbis Sibiriae ad fluvium Lenam sitae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 385.
Peter INOCHODZOW,
Observationes astronomicae pro determinanda positione urbis *Jaroslawl* institutae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 321.
Edmund HALLEY,
Observations of latitude and variation taken on board the Hartford in her passage from *Java* head to St. Helena. Y. 173½.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 331.
Jean BERNOULLI,
Recherches astronomiques et critiques sur la longitude de plusieurs villes de l'*Inde.*
— sur la longitude de *Juthia* dans le royaume de Siam.
Mem. de Berlin. A. 1790 et 1791. Mem. p. 211 - 254.
Reuben BURROW,
Table of latitudes and longitudes of some principal places in *India*, determined from astronomical observations,
Asiatick Researches. Vol. 4. p. 325.
Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica urbis *Ingolstadium.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.
Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Ingolstatt.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
Louis FEUILLÉE,
— Latitude du bourg de l'*Isle de Fer.*
Ibid. A. 1742. Mem. p. 350. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 475.
Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation sur la hauteur du pole et l'obliquite de l'ecliptique, faites a *Isle de France.*
Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 51.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 161. Mem. p. 78.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation pour la longueur du pendule simple a secondes a *l'Isle de France.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 54.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 83.
. . . D'APRES *de Mannevillette,*
Relation d'un voyage aux *Isles de France* et de Bourbon qui contient plusieurs observations astronomiques tant pour la recherche des longitudes sur mer, que pour determiner la position geographique de ces isles.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 399.
. . . AUZOUT,
Mesures de quelques villes d'*Italie* prises sur les originaux et comparées avec le pied du Chatelet de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 537.
Rogerius Josephus BOSCOVICH,
Tabula longitudinis et latitudinis urbium omnium atque episcopatuum *pontificiae* ditionis.
Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 394.
Charles NEWLAND,
— Longitude of *Judda.* —
Philos. Transact. Y. 1772. p. 78.
Antoine THOMAS,
Observations de la hauteur du pole a *Juthia.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 653.

Peter INOCHODZOW,
De situ geographico urbis *Kalugae* deducto ex observationibus astronomicis A. 1784 factis.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 318.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur les longitudes de Venise de *Kiel* et de la Grand-Combe de Bois.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 38. Mem. p. 236.
Thomas BUGGE,
Observationer paa jupiter's drabantere udi aaret 1780 foretagne udi *Kiöbenhavn* — samt deraf sluttede längde.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 1. S. 527.
En nye methode til bestemmelsen af *Kiöbenhavns* längde ved den totale maane formörkelse den 10. Sept. 1783.
Ibid. Deel 3. S. 170.
Andreas Johannes LEXELL.
Longitudo geographica urbis *Hafnia.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Copenhague.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Stephanus RUMOVSKY,
Animadversiones in longitudines urbium Neschin, Luboy et *Kiowiae.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 373.

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica *Kirknewton.*
Ibid. A. 1778. P. 1. p. 360.

Samuel HOLLAND,
Longitude of *Kittery Point* in the province of Main.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 182.

Andreas CELSIUS,
Longituden af *Köpenhamm* wester om Upsala meridian determinerad.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 167.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1741. S. 196.

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica urbis *Kolae.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.

Franz GERSTNER,
Ueber die Bestimmung der geographischen Längen.
Abhandl. 1. Berichtigung der Länge von — *Kremsmünster.* —
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abtheil. 1. S. 251.

Peter INOCHODZOW,
Summarium observationum astronomicarum pro definiendo situ urbis *Kursk* A. 1783 habitarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 384.

Richard PICKERSGILL,
Track of his Majesty's armed brig Lion from England to Davis's streights and *Labrador* with observations for determining the longitude by sun and moon and error of common reckoning; —
Philos. Transact. Y. 1778. p. 1057.

Charles MESSIER,
Observations pour la hauteur du pole de *Laron.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Mem. p. 194.

. . . MORALES,
Latitude des isles des *Larrons* ou de Marie-Anne.
Ibid. T. 7. p. 709.

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica urbis *Leicestria.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

William

William LUDLAM,
Observations for determining the latitude of *Leicester.*
Philos. Transact. Y. 1775. p. 366.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Leopol.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observation de la latitude du Bourg de *Lernica* en Chypre.
Ibid. A. 1761. Mem. p. 148.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole aux *Lesques.*
Ibid. T. 7. p. 366.

Jean Baptiste Bourguignon D'ANVILLE,
Remarques sur la determination en latitude de plusieurs positions principales dans le *Levant.*
(Antioche; Seleucie; Mont Casius; Halep; Diar-Bekir; Bagdad; Ispahan ou Isfahan.)
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 27. Hist. p. 101.

Andreas Johannes LEXELL,
— Longitudo geographica promontorii *Lezardi.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 625.

Pehr WARGENTIN,
Några *Lifländska* orters geographiska belägenhet.
(Riga; Revel; Dagerort; Arensburg auf der Insel Oesel.)
Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 152.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 153.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Ligourne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 488.

Louis FEUILLÉE,
Hauteur du pole a *Lima*, capitale de Perou.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 141. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 183.

Jean Pedro DE PERALTA,
Observations de la hauteur meridienne du soleil pour determiner la latitude de *Lima.*
Ibid. A. 1729. Mem. p. 376. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 529.

Andreas CELSIUS,
Longitudines Aboae et *Lincopiae* determinatae.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 175.

Godofredus HEINSIUS,
— Observationes altitudinem poli *Lipsiensis* respicientes. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 467. 476.
— Definitio elevationis poli *Lipsiensis* ex altitudinibus solis solstitialibus.
Ibid. T. 1. p. 435.

. . . TIMMERMANN,
— Longitude of *Lipsick.* —
Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica urbis *Lipsiae.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

James BRADLEY,
The longitude of *Lisbon* and the fort of New-York, from Wansted and London determined by eclipses of the first satellite of Jupiter.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 85.

Pierre COUPLET, Fils,
Observations de la longitude et latitude de *Lisbonne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 127. Mem. p. 173. 174. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 162. Mem. p. 223. 225.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Lisbonne.* —
Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Custodio Gomes DE VILLASBOAS,
Memoria a'cerca da latitude e longitude de *Lisboa*, e exposição das observaçoẽs astronomicas por onde ellas se determinarão.
Mem. da Acad. Real das Sciencias de Lisboa. T. 1. p. 305.

Pierre COUPLET, Fils,
De la difference de la longueur du pendule a *Lisbonne* et a Paris.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 114. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 145. Mem. p. 226.

Johannes Baptista CARBONE,
— De poli elevatione *Ulyssipone.* —
Philos. Transact. Y. 1726. p. 92. Y. 1728. p. 408.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Londres.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 566.

Jean PICARD,
Hauteur du pole de *Loudun.*
Ibid. T. 7. p. 329.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Memoire sur la longitude de *Louisbourg* dans l'isle royale.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 36. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 52.

Nathaniel PIGOTT,
Latitude et longitude of the refuge de Vrowperg at *Louvain*, deduced from observations of Jupiter's satellites.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 644.

. . . GOUYE,

. . . Gouye,
Hauteur du pole de *Louveau* dans le royaume de Siam.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 617.
Observation astronomique pour determiner la longitude de *Louveau*.
Ibid. T. 7. p. 623.

. . . Richaud,
De la latitude et de la longitude de *Louveau* et de Siam.
Ibid. T. 7. p. 753.

Jean Bernoulli,
Recherches astronomiques et critiques sur la longitude de plusieurs villes de l'Inde.
— Sur la longitude de *Louveau* dans le royaume de Siam avec des applications de Juthia et de Mergui. —
Mem. de l'Acad. de Berlin. A. 1790 et 1791. Mem. p. 211-254.

. . . Gouye,
Observation sur la longueur du simple pendule a *Louveau*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 629.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Loyan*.
Ibid. T. 7. p. 491.

Peter Inochodzow,
Epitome observationum astronomicarum pro determinanda positione urbis *Lubny* A. 1782 institutarum.
Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 375.

Stephanus Rumovsky,
Animadversio in longitudines urbium Neschin, *Lubny* et Kiowiae.
Ibid. A. 1781. P. 2. Mem. p. 373.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Lunda*.
Ibid. A. 1778. P. 1. p. 358.

Jean Picard,
— Observations du hauteur du pole et la difference de longitude de la ville de *Lunde* en Schonen a l'egard d'Uranibourg.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 229.

. . . Pigott,
Observations pour la longitude de *Luxembourg* en 1772.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 15.

Jean Picard,
Hauteur du pole de *Lyon*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 345.

Philippe de la Hire,
Hauteur du pole de *Lyon*.
Ibid. T. 7. p. 426.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole de *Lyon.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 366. 468.
Cesar François CASSINI *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume: — *Lyon.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Antoine THOMAS,
— Observations de la hauteur du pole au college de la compagnie de Jesus a *Maçao*, faites le 17. Juin 1685.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 704.
. . . NOEL,
Observations pour determiner la longitude de *Maçao.*
Ibid. T. 7. p. 789.
Joseph Nicolas DE LISLE,
Determination de la longitude de l'isle de *Madere* par les eclipses des satellites de jupiter, observées par BORY, comparées avec celles de M. l'Abbé DE LA CAILLE a l'Isle de France.
Ibid. A. 1754. Mem. p. 565. Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 871.
. . . BORY,
Relation historique d'un voyage fait par terre a Aveiro, bourg de la province de Beira dans le royaume de Portugal pour y observer l'eclipse de soleil du 26. Oct. 1753 et d'un autre voyage a l'isle de *Madere,* pour en determiner la position astronomique.
Ibid. A. 1771. p. 115. 145.
William STEPHENS,
The latitude of *Madrass* in the East-Indies, deduced from observations.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 182.
Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Madrid.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
Antoine THOMAS,
Latitude — de *Maduré.* —
Ibid. T. 7. p. 651. 652.
Latitude — de *Malaca.* —
Ibid. T. 7. p. 651. 652.
. . . RICHAUD,
De la latitude et de la longitude de *Malaque.*
Ibid. T. 7. p. 754.
Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observations faites a *Malte* pour la latitude et longitude.
Ibid. A. 1761. Mem. p. 144.

Louis

Louis FRUILLÉE,
Observations des satellites de jupiter pour la longitude de *Malte.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A 1708. Mem. p. 168.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 217.
Observations pour la hauteur du pole de *Malte* A. 1708.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 170. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 219.

Antoine THOMAS,
Latitude — de *Manapar.* —
Ibid. T. 7. p. 651. 652.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observations astronomiques faites pour determiner la longitude de *Manille.*
Ibid. A 1768. Hist. p. 112. Mem. p. 237.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Marseille.*
Ibid. T. 7. p. 470. 532.
Observations sur la longitude et la latitude de *Marseille.*
Ibid. T. 2. p. 163. T. 10. p. 56.

Franz GERSTNER,
Ueber die Bestimmung der geographischen Länge.
Abhandl. 1. Berichtigung der Länge von *Marseille.* —
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur la longitude et la latitude de la *Martinique.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 456.

Louis FEUILLEE,
Observations pour la latitude de la *Martinique.*
Ibid A. 1704. Mem. p 342. Ed. Oct. A 1704. Mem. p. 457.
Observations de la longueur des pendules a la *Martinique.*
Ibid. A. 1708. Mem. p. 16. Ed Oct. A. 1708. Mem. p. 19.

Nevil MASKELYNE,
Introduction to the observations made by *Charles* MASON and *Jeremiah* DIXON, for determining the lenght of a degree of latitude in the provinces of *Maryland* and Pennsylvania.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 270. 274.

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica urbis *Mediolanum.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

. . . RICHAUD,
Hauteur du pole a *Meliapor* ou San Tomé et a *Madrast.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 752.

. . . Nouet,
Rapport sur la position geographique des pyramides de *Memphis*, la direction de la plus nord, par rapport a la meridienne et sa hauteur verticale.
Mem. sur l'Egypte. T. 3. p. 286.

Guillaume Delisle,
Conjectures sur la position de l'isle de *Meroe*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 365.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 469.

Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Milan*. —
Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Misnia*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

Stephanus Rumovski,
Determinatio longitudinis et latitudinis quorundam *Moldaviae* locorum, deducta ex observationibus a *Joh.* Islenieff institutis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 61. Mem. p. 631.

Louis Feuillée,
Observations faites a *Monte-Vidio* pour la hauteur du pole.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 138.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 178.

. . . Danyzy,
Observation sur la latitude de la ville de *Montpellier*.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 68.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Comparaison de la latitude des principales villes du Royaume; — *Montpellier*. —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

. . . Darquier,
Determination de la difference en longitude de — *Montpellier*. —
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 278.

Andreas Celsius,
Longitudo *Moscuae* determinata.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1730. p. 42.

. . . Timmermann,
— Latitude of *Moscua*.
Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.

Stephanus Rumovsky,
Determinatio latitudinis et longitudinis fortalitii *Mosdok*, deducta ex observationibus A. 1785 a *Theod.* Tchernoi institutis.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 198. Mem. p. 298.

. . . Fray-

Johann Gottlieb Freytag,
Versuch, die Polhöhe von *Mühlwitz* im Oelsnischen zu bestimmen.
Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 6. S. 28.

Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Murano.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole au *Muy* prés de Frejus.
Ibid. T. 7. p. 367.

. . . Pigott,
Observation pour la longitude de *Namur* 1772.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 14.

Antoine Thomas,
Hauteur du pole a *Nankam.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 707.
Hauteur du pole a *Nanquin.*
Ibid. T. 7. p. 708.

Cesar François Cassini *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume.
— *Nantes.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Andrew Ellicott,
Observations for determining the latitude and longitude of the town of *Natchez.*
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 447.

Peter Inochodzow,
Brevis expositio observationum astronomicarum pro determinando situ geographico urbis *Nesckin* institutarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 393.

Stephanus Rumovsky,
Animadversio in longitudines urbium *Neschin;* —
Ibid. A. 1781. P. 2. Mem. p. 373.

James Cook,
An observation of an eclipse of the sun at the Island of *New-Foundland* Aug. 5. 1766. with the longitude of the place of observation deduced from it.
Philos. Transact. Y. 1767. p. 215.

James Bradley,
The longitude of Lisbon and the fort of *New-York* from Wansted and London, determined by eclipses of the first satellite of jupiter.
Ibid. Y. 1726. p. 85.

J . . .

J. . . ALEXANDER,

Letter concerning a place in *New-York* for measuring a degree of latitude.

Philos. Transact. Y. 1740. p. 383.

Antoine THOMAS,

Hauteur du pole a *Ngankim*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 708.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Nice* en Provence.

Ibid. T. 7. p. 471.

. . . NOEL,

Observations sur la latitude et la longitude de *Nimpo* en Chine.

Ibid. T. 7. p. 788.

Johann Samuel AUGUSTIN,

Om adskillige städers längde og brede i *Norge*.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 12. S. 371.

Pehr WARGENTIN,

Nogle *Norske* städers geographiske beliggenhed, bestemt i anledning af afg. Danske astronoms og Prof. *G.* HOLMS observationer.

Nye Saml. af det Norske Selsk. Skr. B. 1. S. 411.

* * *

Hauteur du pole de differentes villes de *Normandie*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 339.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Notre-Dame de la Garde*, proche de Marseille.

Ibid. T. 7. p. 366.

Hauteur du pole a *Notre-Dame de la Garde*, prés de Toulon.

Ibid. T. 7. p. 367.

John Philip WURTZELBAUR,

An account of some observations lately made at *Nurenberg*, shewing that the latitude of that place has continued without sensible alteration for 280 years last past; as likewise the obliquity of the ecliptick; by comparing them with what was observed by *Bernard* WALTHER in the Y. 1487.

Philos. Transact. Y. 1687. p. 403.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

— De la hauteur du pole a *Nuremberg* et de l'obliquité de l'ecliptique au temps des observations de WALTHERUS.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 42.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 61.

Tobias MAYER,

Latitudo geographica urbis *Norimbergae* e novis observationibus deducta.

Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 373.

* * *

* * *

Precis d'un voyage en Amerique, pour determiner les longitudes sur mer, avec un essai geographique sur la position de plusieurs isles et autres lieux de l'*Ocean atlantique* par *Alexandre Guy* Pingré.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 97. Mem. p. 487.

Peter Inochodzow,

Determinatio latitudinis et longitudinis urbis *Orel*, deducta ex observationibus astronomicis A. 1781 habitis.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 370.

Andreas Johannes Lexell,

De longitudine geographica *Orenburgi*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Jean Dominique Cassini,

Hauteur du pole a *Orgon* en Provence.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 469.

Georgius Christophorus Lichtenberg,

Observationes selectae pro latitudine *Osnabrugi*.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 219.

. . . Pigott,

Observation pour la longitude d'*Ostende*, en 1772.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 23.

Jean Dominique Cassini,

Hauteur du pole a *Ostende*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 564.

Andreas Johannes Lexell,

— Longitudo geographica urbis *Oxonia*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

Joseph Jerome le Français de la Lande,

Memoire sur la longitude de *Padoue*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 46. Mem. p. 151.

Franz Gerstner,

Ueber die Bestimmung der geographischen Längen. — *Padua*. —

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,

Patavinae speculae atque urbis latitudo ac longitudo geographica.

Saggi di Padoua. T. 1. p. 265.

Louis Feuillée,

Hauteur du pole du golfe de *Palme* dans l'isle de Sardaigne, entre l'isle de St. Antioco et la Terre Ferme de Sardaigne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 137.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 177.

Jean d'Herrera,

Observations des hauteurs meridiennes du soleil pour determiner la latitude de *Panama*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 372.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 524.

Pierre Couplet, Fils,

De la latitude de *Paraibe*.

Ibid. A. 1700. Mem. p. 176. Ed. Oct. A. 1700. Mem. p. 226.

De la difference du longueur du pendule a *Paraibe* et a *Paris*.

Ibidem A. 1700. Hist. p. 114. Mem. p. 176.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 145. Mem. p. 227.

. . . Sedileau,

Table pour trouver la hauteur de l'etoile polaire sur l'horizon de *Paris*.

Ibid. T. 2. p. 382.

Jacques Buot,

Observations sur la hauteur du pole de *Paris*.

Ibid. T. 1. p. 66.

. . . le Monnier, Fils,

Recherches sur la hauteur du pole de *Paris*.

Ibid. A. 1738. Mem. p. 209. Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 296.

Nicolas Louis de la Caille,

Recherches sur les refractions astronomiques et sur la hauteur du pole a *Paris*.

Ibidem A. 1755. Hist. p. 111. Mem. p. 547.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 174. Mem. p. 835.

Antonio Cagnoli,

Della latitudine e delle refrazioni di *Parigi* e di Verona e dell'obliquita dell'eclittica.

Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 259.

Isaac Dalby,

The longitudes of Dunkirk and *Paris* from Greenwich, deduced from the triangular measurement in 1787 and 1788, supposing the earth to be an ellipsoid.

Philos. Transact. Y. 1791. p. 236.

Andreas Johannes Lexell,

Latitudo geographica urbis *Lutetiae Parisiorum*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 625.

. . . Darquier,

Determination de la difference en longitude de Greenwich, *Paris* —

Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 278.

Jean Richer,

Observation sur la difference de longueur du pendule a *Paris* ou a Cayenne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 177.

Pierre

Pierre COUPLET, Fils,

De la difference de la longueur du pendule a Lisbonne et a *Paris.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 114. Mem. p. 175.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 145. Mem. p. 226.

. . . FONTANAY,

De la hauteur du pole a *Pekin.*
Ibid. T. 7. p. 813.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Memoire sur la longitude et la latitude de *Pekin.*
Ibid. A. 1764. Hist. p. 152. Mem. p. 262.

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Pekin.*
Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Jean Dominique CASSINI.

Hauteur du pole a *Perinaldo* dans le Comte de Nice.
Ibid. T. 7. p. 472. 531.

Andreas Johannes LEXELL,

— Latitudo geographica urbis *Pello.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.

Nevil MASKELYNE,

Introduction to the observations made by *Charles* MASON and *Jeremiah* DIXON for determining the length of a degree of latitude in the provinces of Maryland and *Pennsylvania,* in North-America.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 270. 274.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes; — *Petersbourg.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Petropolis.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Peter INOCHODZOW,

De situ geographico urbis *Petrosawodsk* deducto ex observationibus astronomicis A. 1785 institutis.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 260. Mem. p. 367.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Pise.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 488.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Pisa.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 361.

Michel ADANSON,

Latitude de *Podor*, tirée par la meridienne.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 605.

Anders Hellant,
Astronomiska observationer på åtskilliga orters polhögder, innom *Pol-cirkeln*, giorde År 1749.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 218.
Astronomische Beobachtungen der Polhöhen verschiedener Oerter innerhalb des *Polarkreises*, im Jahre 1749.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750 S. 224.
Geographiska longituden af några orter inom *pol-cirkeln*, bestämd genom astronomiska observationer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 228.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 234.

Jean Sylvain Bailly,
Memoire sur la longitude de *Polling*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 156. Mem. p. 348.

Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes; — *Pollingen*. —
Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

. . . Richaud,
Observations sur la latitude et la longitude de *Pondicheri*.
Ibid. T. 7. p. 745. 749.

. . . le Monnier,
Memoire sur la longitude de *Ponoi*, ville de Lapponie, située sous le 67 degr. 4′ 30″ de latitude et ou l'on a observé le dernier passage de Venus.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 241.

Jacobus Andreas Mallet,
De latitudine et longitudine geographica *Ponoi*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 10. 12. 15.

Andreas Johannes Lexell,
De longitudine geographica *Ponoi*.
Ibid. T. 15. p. 627.

Louis Feuillée,
Observations des satellites de jupiter pour la longitude de *Porto-Belo*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 7.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 8.
Observation pour la hauteur du pole de *Porto-Belo*.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 7. Ed. Oct. A. 1708 Mem. p. 8.
Observation de la longueur des pendules a *Porto-Belo*.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 7. Ed Oct. A. 1708. Mem. p. 8.
Observation pour la hauteur du pole de Golfo-Trieste ou *Porto-Cabello*.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 6.

Jean

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Porto-Fino.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 482.
Louis FEUILLÉE,
— Hauteur du pole du *Port Mahon.*
Ibid. A. 1711. Mem p. 137. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 176.
Marcos Antonio DE GAMBOA,
Observations pour la latitude du *Port du Prince.*
Ibid. A. 1729. Mem. p. 380. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 534.
Edmund HALLEY,
Observations on the eclipse of the moon, June 18. 1722, and the longitude of *Port-Royal* in Jamaica determined thereby.
Philos. Transact. Y. 1723. p. 235.
Samuel HOLLAND,
Longitude of *Portsmouth*, province of New-Hampshire.
Ibid. Y. 1774. p. 182.
Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes; — *Posnanie.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
Joseph STEPLING,
Bestimmung der geographischen Länge der Stadt *Prag* in Böhmen.
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 2. S. 44.
Anton STRNADT,
Berichtigung der geographischen Länge der Stadt *Prag.*
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 192.
Franz. v. Paula TRIESNECKER,
Beytrag zur nähern Bestimmung der geographischen Länge der Hauptstadt *Prag* in Böhmen, aus astronomischen Beobachtungen.
Ibid. J. 1787. Abtheil. 1. S. 181.
Anton STRNADT,
Astronomische Beobachtungen des obern Sonnenrandes und daraus gezogene Polhöhe der *Prager* Sternwarte.
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 396.
J... J... KAMPF.
Beyträge zur Bestimmung des magnetischen Meridians zu *Prag.*
Mayer's Samml. Physik Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturforscher. B. 3. S. 115.
Anton STRNADT,
Ueber die mittlere Barometer-Höhe von *Prag.*
Ibid. B. 4. S. 41.
Joseph STEPLING,
Neigung der Magnet-Nadel in *Prag.*
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 1. S. 387.

Philippe DE LA HIRE,
Observation sur la latitude et hauteur du pole de differentes villes de *Provence.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 351.

John GREAVES,
An account of the latitude of Constantinople and *Rhodes.*
Philos. Transact. Y. 1685. p. 1295.
Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observations de la latitude de *Rhodes.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 167.
Bento Sanches DORTA,
Observaçoēs astronomicas feitas junto ao Castello da cidade do *Rio de Janeiro* para determinar a latitude e longitude da dita cidade.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 325.
Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation pour la longitude de *Rio-Janeiro.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 104.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 160.
Observation pour la hauteur du pole a *Rio-Janeiro.*
Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 104.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 159.
Observation sur la longueur du pendule a *Rio-Janeiro.*
Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 108.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 165.
Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,
Hauteur du pole de la *Rochelle.*
Ibid. T. 7. p. 398.
Cesar François CASSINI *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume: — la *Rochelle.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.
Jean Dominique CASSINI,
Hauteur de pole a *Rome.*
Ibid. T. 7. p. 499. 502.
Alexandre Guy PINGRÉ.
Recherches sur la longitude de plusieurs villes; — *Rome.* —
Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observations de la latitude de *Rosette.*
Ibid. A. 1761. Mem. p. 161.
Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Rotterdam.*
Ibid. T. 7. p. 542. 543.

... DES-

. . . Deshayes,
Observations faites pour la determination de la hauteur du pole et pour trouver la longitude de *Rouen*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 442. 443.

Christophorus Euler,
Observationes astronomicae pro determinando situ geographico variorum per imperium *Russicum* locorum A. 1769 et 1770 factae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 68. Mem. p. 541.

Ludovicus de l'Isle *de la Croyere*,
Determinationes latitudinem variorum locorum *Ruthenici* imperii, in quibus partim altitudines solis meridianas, partim quaecunque fixarum tam australes quam boreales altitudines observavit.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 438,

Stephanus Rumovski,
Determinatio longitudinis et latitudinis quorundam imperii *Russiae* locorum, deducta ex observationibus a *Joh.* Islenieff institutis.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 359.

A... *N*... Grischow,
Investigatio positionum insigniorum *Russiae* locorum secundum eorum longitudinem ac latitudinem observationibus astronomicis mecum communicatis innixa.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 65. Mem. p. 433.

. . . le Monnier,
Extrait des observations qui decident de la position geographique de la ville et embouchure de la riviere de *Saint-Domingue*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 97.

. . . Rizzi-Zannoni,
Observations astronomiques faites par ordre du Roi a la guérite septentrionale de la forteresse de *St. Elme* de Naples pour determiner la hauteur du pole de cet endroit, en meme temps que la ligne meridienne qu'on doit prolonger d'une extremité a l'autre du royaume.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 311.

Marcos Antonio de Gamboa,
Observations de la hauteur meridienne de diverses etoiles fixes, pour determiner la latitude du *Saint-Esprit*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 379.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 533.

Andreas

Andreas Johannes LEXELL.
De longitudine geographica *St. Hubert.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. I. p. 360.
Bonaventura SUAREZ.
Latitudo oppidi *St. Ignatii* ad Paraquariam.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 673.
Louis FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pole du fort *St. Louis.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 10.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 12.
Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,
Hauteur du pole a *Saint-Malo.*
Ibid. T. 7. p. 399.
Cesar François CASSINI *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume — *Saint-Malo.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.
Louis FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pole de *St. Marthe.*
Ibid. A. 1708. Mem. p. 6. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 7.
Jean D'HERRERA,
Observations des hauteurs meridiennes du soleil, pour determiner la latitude de *Sainte-Marthe.*
Ibid. A. 1729. Mem. p. 374. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 526.
Cesar François CASSINI *de Thury,*
Memoire sur la longitude de l'Abbaye *St. Matthieu.*
Ibid. A. 1754. Mem. p. 232. Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 356.
Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,
Hauteur du pole au mont *Saint-Michel.*
Ibid. T. 7. p. 403.
Joseph Bernard DE CHABERT,
Determination de la latitude et de la longitude du fort *Saint-Philippe*, a l'entrée du port-Mahon dans l'isle de Minorque par des observations faites en 1756 et 1757.
Ibidem A. 1756. Hist. p. 107. Mem. p. 438.
Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 167. Mem. p. 703.
Louis FEUILLÉE,
Observation de la hauteur du pole de l'isle de *St. Pierre.*
Ibid. A. 1708. Mem. p. 169. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 218.
Jean Dominique CASSINI
Hauteur du pole a *Saint-Reme.*
Ibid. T. 7. p. 479.
Louis FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pole de l'isle de *St. Thomas.*
Ibid. A. 1708. Mem. p. 11. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 13.

Georgius

Georgius Mauritius Lowitz,
Determinatio latitudinis urbis *Saratow*.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 75. Mem. p. 622.

Comte Morozzo,
Sur la mesure des principaux points des etats du roi de *Sardaigne* et de leur veritable elevation au dessus du niveau de la mer.
Mem. de Turin. T. 4. p. 1.

Andreas Johannes Lexell,
De longitudine geographica *Saron*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 361.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Saulieu*, en Bourgogne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 466.
Hauteur du pole a *Savonne*.
Ibid. T. 7. p. 480.
Hauteur du pole a *Schilt*.
Ibid. T. 7. p 560.

Andreas Johannes Lexell,
De longitudine geographica *Shirburnum*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 361.

Nils Schenmark,
De märkvärdigaste örters geographiska belägenhet vid siöküsten i *Skäne*, Halland och Bohus-län.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 205. A. 1780. S. 74.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 211. J. 1780. S. 71.

Erik Prosperin,
Om *Skara* stads geographiska belägenhet.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 263.

Anders Johann Lexell,
Några *Svenska* örters geographiska longituder, uträknade af observationer öfver sol-förmörkelserne Åren 1764 och 1769.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1773. S. 44. 117.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1773. S. 41. 111.
Rättelser vid uträkningen öfver några *Svenska* orters longituder.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 170.
Berichtigung bey den Berechnungen geographischer Längen in *Schweden*.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 174.

Nathanael Gerhard Schulten,
Några *Svenska* orters latituder och longituder genom astronomiska och chronometer observationer determinerade.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1799. S. 100.

Alexandre Guy Pingré,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Schwezingen.* — Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

James Porter.

— Latitude of *Seleucia* in Syria. — Philos. Transact. Y. 1755. p. 252.

Charles Messier,

Table des distances apparentes du bord superieur du soleil au zenith, prises dans le temps du passage de cet astre au meridien pour la determination de la hauteur du pole de *Senones* A. 1772.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 459.

Resultat des differentes hauteurs pour connoitre de combien le sol de *Senones* est élévé au dessus du niveau de la mer,
Ibid. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 471.

Edward Pigott,

Determination of the longitudes and latitudes of some remarkable places near the *Severn.*
Philos Transact. Y. 1790. p. 385.

Thomas Bugge,

Geographisk og astronomisk bestemmelse af de vigtigste hoved puncter og staeder i det generale karte over *Siaeland.*
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 12. S. 65.

. . . Richaud,

De la latitude et de la longitude de Louveau et de *Siam.*
Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 753.

Stephanus Rumovski,

Determinatio latitudinis et longitudinis quorundam *Sibiriae* locorum deducta ex observationibus a *Joh.* Islenieff institutis A. 1770.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 50. Mem. p. 677.

. . . de Fontanay,

Observations astronomiques faites en 1689 a *Si-ngham-Fu*, capitale de la province de Xensi pour en determiner la latitude et longitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 855. 859.

Wolffgangus Ludovicus Krafft,

Observationes pro latitudine et longitudine geographica oppidi *Sisran.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 48. Mem. p. 579. 581.

Georgius Christophorus Lichtenberg,

Observationes selectae pro latitudine *Stadae.*
Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 221.

Thomas

Thomas Barker,
— Determination of the latitude of *Stamford*, in Lincolnshire.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 227.

Pehr Wargentin,
Stockholm observatorii pol-högd bestämd.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 305.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 296.

Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Stockholm.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes Lexell,
— Longitudo geographica urbis *Stockholmiae.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume — *Strasbourg.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Jean Baptiste Bourguignon d'Anville,
Sur la difference de la latitude et de longitude entre Alexandrie et *Syene.*
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 29. Hist. p. 250.

Peter Inocrodzow,
— Observationes pro longitudine urbis *Tanbow.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 316.

Antoine Thomas,
Latitude de *Tangapatan.* —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 651. 652.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Tarare.*
Ibid. T. 7. p. 364.

Aloys David,
Bestimmung der Polhöhe des Stifts *Tepel.*
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 1. S. 155.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Thein* en Dauphiné.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 366.

Theodorus Tchernoi,
— Determinatio latitudinis *Theodosiae* alias Kefa dictae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 337.

Jean Chappe *d'Auteroche*,
Determination de la latitude de *Tobolsk.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 356.

Andreas Celsius,
Longituden af *Torneå*, öster om Upsala meridian determinerad.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1743. S. 153.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1743. S. 113.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Toulon.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 367. 470.

Philippe de la Hire,
Hauteur du pole a *Toulon.*
Ibid. T. 7. p. 367. 470.

. . . Darquier,
Determination de la difference en longitude de — *Toulouse* au moyen d'une montre marine de *John* Arnold.
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 278.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Tolosatium.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 358.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Tournus*, entre Chalon et Mascon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 467.

Antoine Thomas,
Latitude de Cochin — *Traquilapali.* —
Ibid. T. 7. p. 651. 652.

. . . Buache,
Memoire sur la position de *Trebizonde*, d'Arzcroum et de quelques autres villes de l'Asie occidentale.
Ibid. A. 1781. Hist. p. 49. Mem. p. 421.

D. *Marcos Antonio* de Gamboa,
Observations de la hauteur meridienne de diverses etoiles, pour determiner la latitude de la ville de la *Trinité.*
Ibid. A. 1729. Mem. p. 377. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 531.

* * *
Positions de quelques villes de *Turquie* et d'Armenie.
Ibid. A. 1699. Hist. p. 85. Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 104.

Antoine Thomas,
Latitude de Cochin — de *Tutucurin.* —
Ibid. T. 7. p. 651. 652.

Georgius Wolffgangus Krafft,
Observationes pro latitudine et longitudine geographica oppidi *Ufae.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 48. Mem. p. 571. 579.

Andreas

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica *Umbae.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.
Andreas Celsius.
Altitudines solis meridianae, pro elevatione poli *Upsaliensis* determinanda observatae.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1731. p. 35.
Altitudo poli *Upsaliensis* nova methodo, sine notitia refractionum determinata.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 129. 131.
Alexandre Guy Pingré.
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Upsal.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Upsalia.*
Acta Acad. Petropolitanae A. 1778. P. 1. p. 361.
De longitudine geographica *Uranienburgi.*
Ibid. A. 1778. P. 1. p. 361.
Jean Picard,
Angles de position nouvellement etablis a l'egard du meridien d'*Uranibourg*; —
Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 205.
Nils Schenmark,
Några orters geographiska belägenhet omkring *Uraniburg.*
Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 58.
Geographische Lage einiger Oerter um *Uranienburg* untersucht.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1765. S. 58.

Louis Feuillée.
Hauteur du pole a *Valparaiso* sur les costes du royaume de Chili.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 140.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 181.
Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes, — *Varsovie.* —
Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
Joseph Jerome le-François de la Lande,
Memoires sur les longitudes de *Venise.* —
Ibid. A. 1775. Hist. p. 38. Mem. p. 236.
Antonio Cagnoli,
Della latitudine e delle refrazioni di Parigi e di *Verona.* —
Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 259.
Della longitudine di *Verona* determinata con osservazioni astronomiche.
Ibid. T. 5. p. 77.

Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Vienne.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Vindobona.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.
. . . Poczobut,
Observation sur la hauteur du pole de *Vilna* en Lithuanie.
Ibid. A. 1771. Mem. p. 470.

Stephanus Rumovski,
Determinatio longitudinis et latitudinis quorundam Moldaviae et *Walachiae* locorum, deducta ex observationibus a *Joh.* Islenieff institutis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 61. Mem. p. 631.
Christopher Middleton,
The effects of cold, together with observations of the longitude, latitude and declination of the magnetic needle at Prince of *Wales's Fort*, upon Churchill river in Hudson's-Bay, North-America.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 157.
Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Wanhalinna.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.
Longitudo geographica urbis *Wardhus.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 616.
. . . Timmermann,
— Latitude of *Wologda.* —
Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.
Peter Inochodzow,
De situ geographico urbis *Woronesch* deducto ex observationibus astronomicis A. 1783 habitis.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 389.
. . . Timmermann,
— Latitude of *Wostak.*
Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.

. . . Timmermann,
— Latitude of *Tereslaw.*
Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.
Louis Feuillée,
Observations faites a *Tlo* pour la longitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 144.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

Louis

Louis FEUILLÉE,
Observations faites pour la hauteur du pole d'*Ilo*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 144.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 187.

Edward PIGOTT,
The latitude and longitude of *York*, determined from a variety of astronomical observations; together with a recommendation of the method of determining the longitude of places by observations of the moon's transit over the meridian.
Philos. Transact. Y. 1786. p. 409.

Peter INOCHODZOW,
Determinatio latitudinis et longitudinis urbis *Zaricin*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 55. Mem. p. 657. 662.

. . . LE MONNIER,
Memoire sur la longitude de la nouvelle *Zemble*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 35. Mem. p. 381.

Positio Specularum Astronomicarum Geographica.

. . . SCHULZE,
Sur les moyens de determiner ou de verifier la position d'un observatoire.
Mem. de Berlin. A. 1777. p. 223.

* * *

Christoph. KIRCH,
Differentia meridianorum inter *Berolinum* et Regiomentum.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 244.
Differentia meridianorum inter *Berolinum* et Pekinum, ex duabus eclipsibus primi satellitis jovis deductae.
Ibid. T. 2. p. 180.

Jean BERNOULLI,
Emersions des deux premiers satellites de jupiter, observées en 1776 et en 1777 a l'observatoire royal a *Berlin* avec un nouvel essai sur la difference des meridiens entre Paris et Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1777. p. 186.

Stephanus RUMOVSKI,
Determinatio differentiae meridianorum *Petropolis*, *Gothae* et *Lilienthal* ex occultatione a luna binarum stellarum δ tauri.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 198. Mem. p. 511.

Aloys

Aloys DAVID,
Polhöhe der Königl. *Prager* Sternwarte, geprüft durch Sonnen- und Stern-Höhen.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 2. Abth. 1. S. 152.
Anton STRNADT,
Astronomische Beobachtungen des oberen Sonnenrandes im Jahr 1776 und daraus gezogenen Polhöhe der *Prager* Sternwarte.
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 396.
* * *
An intimation of divers philosophical matters, at present undertaken and considered by several ingenious and learned men — a new edifice now a building at *Paris* for making celestials discoveries; —
Philos. Transact. Y. 1671. p. 2216.
Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation sur la hauteur du pole de l'observatoire de *Paris*.
. . . Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1744. Hist. p. 40. Mem. p. 365.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 52. Mem. p. 496.
Jacques CASSINI,
De la meridienne de l'observatoire royal de *Paris*.
Ibid. A. 1732. Mem. p. 452. Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 625.
Jean Dominique CASSINI.
De la meridienne de l'observatoire royal de *Paris*, prolongée jusques aux Pyrenées.
Ibidem A. 1701. Hist. p. 96. Mem. p. 169.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 119. Mem. p. 223.
Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observations sur la perpendiculaire a la meridienne de l'observatoire de *Paris* a la distance de 60000 toises vers le nord.
Ibidem A. 1736. Hist. p. 103. Mem. p. 329.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 141. Mem. p. 450.
Meridienne de l'observatoire de *Paris* verifiée dans toute l'etendue du royaume par de nouvelles observations etc. avec des observations d'histoire naturelle faites dans les provinces traversées par la meridienne.
Ibid. A 1744. Hist. p. 42.
. . . GRISCHOW,
Determination de la difference des meridiens entre l'observatoire royal de *Paris* et de celui de Berlin.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 1. p. 539.
Edmé Sébastien JEAURAT,
Essai de determination de la difference des meridiens de l'observatoire royal de *Paris* et Greenwich, Rouen et Marseille.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 652.
. . . MA-

... Maraldi,

De la difference des meridiens entre l'observatoire royal de *Paris*, l'Isle de Fer et quelques autres lieux et sur la longitude de l'Isle de Bourbon.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 112. Mem. p. 121. Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 155. Mem. p. 163.

Observations pour determiner la difference des meridiens entre *Paris* et Leyde et entre *Paris* et Upsal.

Ibid. A. 1714. Mem. p. 196. Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 253.

James Short,

The difference of longitude between the royal observatories of *Greenwich* and *Paris*, determined by the observations of the transits of mercury over the sun in the Years 1723, 1736, 1743 and 1753.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 158.

William Roy,

An account of the mode proposed to be followed in determining the relative situation of the royal observatories of *Greenwich* and *Paris*.

Ibid. Y. 1787. p. 188. 465.

An account of the trigonometrical operations, whereby the distance between the meridians of the royal observatories of *Greenwich* and *Paris* has been determined.

Ibid. Y. 1790. p. 111.

Isaac Dalby,

Remarks on *Will.* Roy's account of the trigonometrical operation —.

Ibid. Y. 1790. p. 593.

Comte de Brühl,

Memoire sur la difference en longitude des observatoires de *Paris* et de *Greenwich*, avec les observations d'ou elle a été deduite et une critique raisonnée de celle que *Will.* Roy a conclue de ses operations geodesiques.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 194. Mem. p. 363.

Peter Wargentin,

Letter concerning the difference of longitude of the royal observatories at *Paris* and *Greenwich*, resulting from the eclipses of jupiter's first satellite, observed during the last ten years: to which is added a comparative table of the corresponding observations of the first satellite made in the principal observatories.

Philos. Transact. Y. 1777. p. 162.

. . . DE CASSINI,

De la jonction des observatoires de *Paris* et de *Greenwich* et precis des travaux geographiques executés en France qui y ont donné lieu.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 706.

Adrien Marie LE GENDRE,

Position de quelques points de la chaine de triangles qui doit etre tracée depuis Dunkerque jusqu'a *Greenwich.*

Ibid. A. 1787. p. 373.

Suite du calcul des triangles, qui servent a determiner la difference de longitude entre l'observatoire de *Paris* et celui de *Greenwich.*

Ibid. A. 1788. Mem. p. 747.

. . . GARIPUY,

Observation de l'eclipse horisontale de lune du 19. Juin 1750 avec la difference des meridiens entre *Paris* et *Cassel.*

Ibid. A. 1750. Mem. p. 152. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 233.

Pehr WARGENTIN,

Meridian-skillnaden imellan observatorierne i *Paris* och *Stockholm* bestämd genom observationer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 247.

Unterschied des Mittags zwischen den Sternwarten zu *Paris* und *Stockholm* durch Beobachtungen bestimmt.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 247.

Jean PICARD,

Observations sur la difference de longitude entre l'observatoire de *Paris* et *Uranibourg.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 226.

Observations du premier satellite de jupiter (le 25. Oct. 1671, 4. Janv. 14. Mars, 29. Mars, 6. Avr. 1672.) pour la difference de longitude entre *Paris* et *Uranibourg.*

Ibid. T. 7. p. 228.

Opinions des auteurs touchant la difference de longitude entre *Paris* et *Uranibourg.*

Ibid. T. 7. p. 229.

Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,

Hauteur du pole de la tour de *Cordouan* le lieu d'observatoire.

Ibid. T. 7. p. 397.

J... B... MERCADIER,

Tables de la hauteur et de la longitude de nonagésime calculées pour l'observatoire de l'Acad. Roy. des Sc. de *Toulouse* ou pour 43° 36′ de latitude boreale.

Mem. de Toulouse, T. 3. Mem. Appendix.

Josephus

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Patavinae speculae atque urbis latitudo ac longitudo geographica.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 265.

Nevil MASKELYNE,
Letter concerning the latitude and longitude of the roy. observatory at *Greenwich*, with remarks on a memorial of the late CASSINI *de Thury*.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 151.

Andrew MACKAY,
Determination of the latitude and longitude of the observatory at *Aberdeen*.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Hist. p. 28[b]. Phys. p. 135.

Henry USSCHER,
Account of the observatory belonging to Trinity college *Dublin*.
Transact. of Irish Acad. Y. 1787. p. 3.

Thomas BUGGE,
Nöiaagtig bestemmelse paa längden og breden af *Kiöbenhavns* observatorium.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 139.

Jean PICARD,
Observation sur l'observatoire de TYCHO-BRAHE a *Uranibourg*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 145. T. 7. p. 199.

Hauteur du pole d'*Uranibourg* et de la tour astronomique de *Copenhague*.
Ibid. T. 7. p. 215.

Observation sur la position de la tour astronomique de *Copenhague* a l'egard du meridien d'*Uranibourg*.
Ibid. T. 7. p. 204.

Johann Samuel AUGUSTIN,
Om forskiellen imellen TYCHO-BRAHE's og PICARD's meridian af *Uraniborg*.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 12. S. 191.

Pehr WARGENTIN,
Om *Uraniburgs* och *Lund's* observatorie longitud westen om Stockholms meridian.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1773. S. 66.

Ueber *Uranienburgs* und *Lund's* westlichen Abstand vom Stockholmer Meridian.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 61.

Robert Gourdon,

Part of a letter concerning a cataract near Gothenburg and the remains of the observatory of the famous Tycho-Brahe.

Philos. Transact. Y. 1700. p. 691.

C... E... Lous,

Sammenligning imellem de 1671 af Picard og de nyere i skaane giorte observationer og opmaalinger, for at bestemme paa det nöieste de 3 punkters: *Uraniborgs, runde taarns* og *Lund's* observatories situation imod hinanden.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 1. S. 141.

A... N... Grischow,

Latitudinum specularum astronomicarum Tychonis-Brahei, *Uraniburgensis* nempe et *Wandesburgensis* nec non urbis *Hamburgensis* et utriusque observatorii *Parisiensis* scilicet et *Berolinensis* disquisitio.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 67. Mem. p. 476.

Andreas Johannes Lexell,

Longitudo observatorii *Petropolitani* ex observatione eclipseos solis A. 1769 determinata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 50. Mem. p. 645.

Josephus Nicolaus de l'Isle,

Observationes altitudinis poli in observatorio imperiali quod *Petropoli* est habitae

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 495.

Maurice Henry,

Observations de quelques etoiles qui culminent a peu de distance du zenith, pour servir a verifier la hauteur du pole de l'observatoire de l'academie imperiale des Sc. de St. *Petersbourg.*

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 92. Mem. p. 448.

Th... Fr... Beitler,

Observation de l'eclipse du soleil du 3. Avril 1791, faite a l'observatoire du college academique de *Mitau* en Courlande avec la determination de la longitude geographique du dit observatoire, resultante des differentes observations.

Ibid. T. 11. Hist. p. 195. Mem. p. 492.

Wolffgangus Ludovicus Krafft,

Determinatio longitudinis geographicae observatorii *Orenburgensis.*

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. Hist. p. 16. Mem. p. 555.

Robert

Robert BARKER,
Account of the Bramins observatory at *Benares*.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 598.

John LLOYD,
Further particulars respecting the observatory at *Benares*.
Ibid. Y. 1793. p. 45.

Augustin HALLERSTEIN,
— Description of the royal observatory at *Pekin*.
Ibid. Y. 1751. p. 319.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Description de l'observatoire du *Cap de Bonne-Esperance*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 398.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 606.

Recherches sur la hauteur du pole a l'observatoire du *Cap de Bonne-Esperance* et sur l'obliquité de l'ecliptique.
Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 407.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 619.

Charles MASON,
Latitude of the observatory at the *Cape of Good-Hope* reduced from the observations of different stars.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 395.

William SMITH,
Account of the terrestrial measurement between the observatories of *Norriton* and *Philadelphia*; with the difference of longitude and latitude thence deduced.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 5.

Joseph WILLARD,
A method of finding the altitude and longitude of the nonagesimal degree of the ecliptic; with an appendix containing calculations from corresponding astronomical observations for determining the difference of meridians between *Harvard-Hall*, in the University of *Cambridge* in the Commonwealth of Massachusetts and the royal observatories at *Greenwich* and *Paris*.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 1.

De Luna.

Jean Dominique CASSINI,
Nouvelle theorie de la *lune*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 589.

Daniel Melander,

Anmärkningar öfver d'Alembert's theorie de la *lune*.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 199.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 196.

Disquisitiones nonnullae circa *lunae* theoriam ex principio gravitatis derivandam.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 4. p. 179.

De difficultatibus ulteriorem theoriae *lunaris* promotionem impedientibus et de gradu accurationis, ad quem hucusque in eadem concinnanda pervenire licuerit.

Ibid. Vol. 4. p. 252.

Leonhard Euler,

Theorie de la *lune*.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 9. Mem. 8.

De theoria *lunae* ad majorem perfectionis gradum evehenda.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 281.

Considerationes de theoria motus *lunae* perficienda et inprimis de ejus variatione.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 15. Mem. p. 120.

Andreas Johannes Lexell,

Comparatio inter theoriam *lunae* Euleri et tabulas recentiores Mayeri.

Ibid. T. 18. Hist. p. 50. Mem. p. 537.

Frieder. Theod. Schubert,

Supplementum ad theoriam *lunae* Eulerianam.

N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 75. Mem. p. 418. 435.

Pierre Simon de la Place,

Memoire sur la theorie de la *lune*.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris; — Sc. Mathem. et Phys. T. 3. Hist. p. 198.

Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 203.

* * *

John Flamstead,

Extracts of two letters; the one concerning an instrument to shew the *moons* true place to a minute or two; as also the writer's design of correcting the hitherto assigned motions of the sun: the other, touching the necessity of making new solar numbers, together with an expedient for making trial, whether the refractions in Cassini's tables are just.

Philos. Transact. Y. 1674. p. 219.

* * *

* * *

Extract of a letter, from a Spanish Professor of the mathematicks, proposing a new place for the first meridian and pretending to evince the equality of all natural daies, as also to shew a way of knowing the true place of the *moon*.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 425.

John Flamstead,
Animadversions on the foregoing letter.
Ibid. Y. 1675. p. 429.

Henricus Schortinghius,
Beschryving van eén nieuw *lunarium* of starrekundigen *maanwyzer*, ter onderrichting in, en gemaklyke waarneeming van de byzonderheden van den omloop der *maane* om de erde.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 12. St. 1. Bl. 251.

John Flamstead,
Letter concerning Horroxe's *lunar* system.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 368.

* * *

Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,
Ueber den Bau der *Mondfläche* und den vulkanischen Ursprung ihrer Ungleichheiten.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 1.

William Molineux,
A discourse concerning the apparent magnitude of the sun and *moon*, or the apparent distance of 2 stars, when nigh the horizon and when higher elevated.
Philos. Transact. Y. 1687. p. 314.

John Wallis,
On the apparent magnitude of the sun and *moon*, or the apparent distance of two stars when near the horizon and when higher elevated.
Ibid. Y. 1687. p. 323.

James Logan,
Some thoughts concerning the sun and *moon*, when near the horizon, appearing larger then when near the zenith.
Ibid. Y. 1736. p. 404.

Samuel Dunn,
An attempt to assign the cause, why the sun and *moon* appear to the naked eye larger when they are near the horizon. With an account of several natural phaenomena relative to this subject.
Ibid. Y. 1762. p. 462.

... Gouye,

. . . Gouye,

Observation sur la grandeur apparente de la *lune* a l'horison et au meridien.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 8.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 11.

John Theophilus Desaguliers,

An attempt to explain the phaenomenon of the horizontal *moon* appearing bigger when near, than when elevated many degrees above the horizon: Supported by an experiment with an explication.

Philos. Transact. Y. 1736. p. 390.

An explication of the experiment to account for the appearance of the horizontal *moon* seeming larger than when higher.

Ibid. Y. 1736. p. 392.

Philippe de la Hire,

Reflexions sur les apparences du corps de la *lune*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 109. Mem. p. 107.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 136. Mem. p. 134.

Demonstration de l'apparence d'un objet aussi grand que la ville de Paris sur le corps de la *lune* avec une lunette de 25 pieds de foyer.

Ibid. A. 1706. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 142.

Remarques sur le mouvement des planetes et principalement sur celui de la *lune*.

Ibidem A. 1710. Hist. p. 104. Mem. p. 292.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 137. Mem. p. 394.

Richard Dunthorne,

Letter — concerning the *moon's* motion.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 412.

Tobias Mayer,

Novae tabulae motuum solis et *lunae*.

Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 383.

Leonard Euler,

Reflexions sur les diverses manieres dont on peut representer le mouvement de la *lune*.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 180.

Letter on the proposed question by the academy of St. Petersburg: whether the theory of *Isaac* Newton is sufficient to explain all the irregularities which are found in the motion of the *moon*?

Philos. Transact. Y. 1751. p. 263.

Joseph

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvemens du soleil, de la *lune*, de saturne, de jupiter et de mars. —

Mem de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.

Leonard EULER et *Jean Albert* EULER,

Nouvelles recherches sur le vrai mouvement de la *lune* ou l'on determine toutes les inegalites auxquelles il est assujetti.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 9. Mem. 7.

Patrick MURDOCH,

Letter concerning the mean motion of the *moon's* apogee.

Philos. Transact. Y. 1751. p. 62.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur le mouvement de l'apogée de la *lune* et sur celui de ses noeuds.

Societé Philomath. An. 5. (1797.) p. 22.

Memoire sur les equations seculaires du mouvement de la *lune*, de son apogée et de ses noeuds.

Ibid. An. 6. (1798.) p. 99.

Jean-Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Dissertation astronomique sur le mouvement de la *lune* et de la terre, ou l'on examine la quelle de ces deux planetes tourne autour de l'autre, comme satellite, avec des remarques sur les satellites en general.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1727. Hist. p. 117. Mem. p. 63.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 162. Mem. p. 90.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Construction des tables du mouvement horaire de la *lune*.

Ibidem A. 1752. Hist. p. 115. Mem. p. 593.
Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 166. Mem. p. 957.

Johann Albrecht EULER,

Beantwortung über die Preissfrage: In was für einer Verhältniss sowohl die mittlere Bewegung des *Mondes* als auch seine mittlere Entfernung von der Erde mit den Kräften stehen, welche auf den Mond wirken?

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 4. Th. 2. S. 231.

Georgius KRAZ,

Dissertatio de ratione motus medii et distantiae mediae *lunae* a terra ad vires, quibus in lunam premitur.

Ibid. B. 4. Th. 2. S. 271.

. . . LE MONNIER,

Memoire sur quelques corrections essentielles aux nouvelles tables du soleil et sur l'acceleration du mouvement de la *lune*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 600.

Paul Frisi,

De inaequalitatibus motus terrae et *lunae* circa axem ex astronomorum hypothesibus.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 11.

Alexis Fontaine,

Memoire sur le mouvement des apsides de la *lune*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 119.

Jean Sylvain Bailly,

Memoire sur les èpoques des mouvemens de la *lune* sur la fin du siecle passé.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 61. Mem. p. 19.

* * *

Jacques Cassini,

De la libration apparente de la *lune* ou de la revolution de la *lune* autour de son axe.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1721. Hist. p. 53. Mem. p. 108.
Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 67. Mem. p. 141.

Louis de la Grange,

Recherches sur la libration de la *lune*.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 9. Mem. p. 1.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Observations des taches et de la libration de la *lune* pour prouver le mouvement des noeuds de l'equateur lunaire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 112. Mem. p. 555.

Louis de la Grange,

Theorie de la libration de la *lune* et des autres phenomenes qui dependent de la figure non spherique de cette planete.

Mem. de Berlin. A. 1780. p. 203.

* * *

De libratione *lunae*.

Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 269.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,

Recherches sur l'equilibre de la *lune* dans son orbite:

Mem. 1. De la rotation de la *lune*, d'apres l'idée de Kepler, et des astronomes de son temps; de la rotation de la lune dans ce qu'elle a de reel, et d'apres l'idée des modernes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 89. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 130. Mem. p. 1.

Antonio Cagnoli,

Degli elementi spettanti alla teoria della rotazione solare e *lunare*.

Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 196.

* * *

Patrick

Patrick Murdoch,

Of the *moon's* distance and parallax.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 29.

An essay on the connexion between the parallaxes of the sun and *moon*, their densities, and their disturbing forces on the ocean.

Ibid. Y. 1768. p. 24.

Adrian Auzout,

Letter, concerning a way for taking the diameter of the planets and for knowing the parallax of the *moon*, giving also a reason why in the solar eclipse (July 2. 1666.) above calculated, the diameter of the moon did increase about the end.

Ibid. Y. 1666. p. 373.

Louis Godin.

Sur la parallaxe de la *lune*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 72. Mem. p. 51.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 101. Mem. p. 74.

Jacques Cassini,

Recherche de la parallaxe de la *lune* par les observations de la conjonction ecliptique de Jupiter et d'Aldebaran avec la lune, du 29. Nov. 1737 et du 2. Janv. 1738.

Ibid. A. 1739. Mem. p. 220. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 296.

Pierre-Louis Moreau de Maupertuis.

Discours sur la parallaxe de la *lune*.

Ibid. A. 1741. Hist. p. 117. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 160.

Jacques Philippe Maraldi.

Recherche de la parallaxe de la *lune* dans ses conjonctions avec les etoiles des plejades.

Ibidem A. 1711. Hist. p. 67. Mem. p. 303.
Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 86. Mem. p. 398.

Pehr Wargentin,

Om *mänens* parallaxis.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 71.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 71.

. . . de Garipuy,

Parallaxes de la *lune*, de mars et de venus.

Mem. de Turin. T. 1. Mem. p. 289.

A. . . N. . . Grischow,

Methodus investigandi parallaxin *lunae* et planetarum eclipsibus stellarum fixarum a luna et planetis innixa.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. Hist. p. 66. Mem. p. 451.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations faites au Cap de Bonne-Esperance pour servir a determiner la parallaxe de la *lune*, de mars et de venus.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 601. A. 1751. Mem. p. 510. . Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 876. A. 1751. Mem. p. 474.

James BRADLEY,
Observations astronomiques faites a l'observatoire royal de Greenwich, correspondantes a celles de *Nicol. Louis* DE LA CAILLE au Cap de bonne-Esperance pour la parallaxe de la *lune*, de mars et de venus.
Ibid. A. 1752. Mem. p. 424. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 645.

* * *
Memoire sur la determination de la parallaxe de la *lune* et de la courbure de la terre entreprise au Cap de Bonne-Esperance et a Berlin par Ordre de S M. t. Chret. avec les observations faites depuis le 25. Nov. 1751 jusqu'au 20. Avril 1752 a l'observatoire royal de Berlin par DE LA LANDE.
Mem. de Berlin. A. 1750. p. 237. 379.

A... N... GRISCHOW,
Investigatio parallaxeos *lunae* observationibus aliquot Anno 1752 Petropoli et in promontorio bonae spei ex compacto habitis innixa.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 40. Mem. p. 495.

Pierre BOUGUER,
Remarques sur les observations de la parallaxe de la *lune* qu'on pourroit faire en meme tems en plusieurs endroits, avec la methode d'evaluer les changemens que cause à ces parallaxes la figure de la terre.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 152. Mem. p. 64. Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 221. Mem. p. 95.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Letter to *William* WATSON, recommending to *Nevil* MASKELYNE to make at St. Helena a series of observations for discovering the parallax of the *moon*.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 21.

Nevil MASKELYNE,
Letter to *William* WATSON.
Ibid. Y. 1761. p. 26.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la parallaxe de la *lune* et sur sa distance a la terre, dans lequel on applique les nouvelles observations faites par ordre du Roi en 1751 et 1752 a Berlin et au Cap de Bonne-

Bonne-Esperance, a un spheroide aplati, pour en deduire des parallaxes dans differens points de la terre. Mem. 1-4.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1752. Hist. p. 103. Mem. p. 78. A. 1753. Hist. p. 225. Mem. p. 97. A. 1756. Hist. p. 96. Mem. p. 364. A. 1788. Mem. p. 183. Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 151. Mem. p. 124. A 1753. Hist. p. 330. Mem. p. 149. A. 1756. Hist. p. 150. Mem. p 587.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Recherches sur la parallaxe de la *lune*.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 124. Mem. p. 239.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Memoire sur la parallaxe de la *lune*.
Ibid. A. 1761. Hist. p. 117. Mem. p. 1.

Eustachius ZANOTTI,
Observationes astronomicae in Bononiensi specula habitae Annis 1751 et 1752, ad investigandas *lunae*, martis et veneris parallaxes.
Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 311.

Alexis Claude CLAIRAUT,
Construction des tables de la parallaxe horizontale de la *lune*, qui suivent de la theorie que j'ai donnée des mouvemens de cette planete avec quelques reflexions sur ses autres elemens calculés dans la meme theorie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Mem. p. 142.
Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 212.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Memoire sur la parallaxe de la *lune* dans la supposition de l'applatissement de la terre.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 103. Mem. p. 362.

. . . LE MONNIER,
Observation sur la plus grande inclinaison de l'orbite de la *lune* au plan de l'ecliptique et sur la parallaxe de cet astre.
Ibid. A. 1768. Hist. p. 102. Mem. p. 385.

Henry PEMBERTON,
KEPLER's method of computing the *moon's* parallaxes in solar eclipses, demonstrated and extended to all degrees of the *moon's* latitude, as also to the assigning the moon's correspondent apparent diameter, together with a concise application of this form of calculation to those eclipses.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 437.

* * *
An easy method of computing the parallaxes of the *moon*.
Essays and observat. Physic. and Litter. Vol. 2. p. 91.

Tobias Mayer,

Inquisitio in parallaxin *lunae* ejusdemque a terra distantiam.

Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 159.

Reuben Burrow,

A method of calculating the *moon's* parallaxes in latitude and longitude.

Asiatick Researches. Vol. 1. p. 320.

Leonard Euler,

De la parallaxe de la *lune* tant par rapport a sa hauteur qu'a son azimuth dans l'hypothese de la terre spheroidique.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 326.

. . . le Monnier,

Reflexions sur les formules que Mrs. Euler a données a l'occasion des parallaxes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 489.

Nevil Maskelyne,

Concise rules for computing the effects of refraction and parallax in varying the apparent distance of the *moon* from the sun or a star; also an easy rule of approximation for computing the distance of the moon from a star, the longitudes and latitudes of both being given, with demonstrations of the same.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 263.

Observations of the difference of right ascension by time, between the moon's enlightened limb and stars, taken by the help of the parallactic wires adapted to the reflecting telescope, designed for determining the horary parallaxes of the *moon*. They may also serve to deduce the longitudes of the place.

Ibid. Y. 1764. p. 371.

Stephanus Rumovsky,

Tentamen investigandi parallaxin *lunae* ex eclipsi solis quae contigit die $\frac{\text{23. Mart.}}{\text{3. Apr.}}$ 1793.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 90. Mem. p. 415.

* * *

Jacques Cassini,

Recherche du diametre de la *lune*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 231.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 311.

. . . le Monnier, Fils,

Extrait des observations de la derniere eclipse annulaire du soleil du 25. Juill. 1748, observée en Ecosse, avec des recherches sur le diametre apparent de la *lune*.

Ibidem A. 1748. Hist. p. 106. Mem. p. 200.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 153. Mem. p. 293.

Johannes

Johannes Wilhelmus Wagner,

Diametri *lunae* apparentis et phasium ejus quantitatis observationes ope tubi micrometro instructi Berolini saepius factae.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 141.

Joseph Jerome le-François de la Lande,

Mem. sur le diametre de la *lune*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 189.

Tobias Mayer,

— Observatio diametri *lunae* plenae et perigaeae A. 1750, die 14. Oct. vesp.

Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 384.

* * *

Joseph Nicolas de l'Isle,

Sur l'atmosphere de la *lune*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 49. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 64. Mem p. 195.

Reflexions sur l'experience qui a rapportée a l'Acad. d'un anneau lumineux semblable a celui que l'on apperçoit autour de la *lune* dans les eclipses totales du soleil.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 53. Mem. p. 166.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 69. Mem. p. 220.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Observation sur l'atmosphere de la *lune*.

Ibid. A. 1734. Hist. p. 68. Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 93.

De atmosphaera *lunari*.

Philos. Transact. Y. 1739. p. 261.

Gothofredus Teuber,

Conamen ad probandam *lunae* atmosphaeram.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 279.

Leonard Euler,

Sur l'atmosphere de la *lune* prouvée par la derniere eclipse annulaire du soleil.

Mem. de Berlin. A. 1748. p. 103.

John Jerome Schroeter,

Observations on the atmospheres of venus and the *moon*, their respective densities, perpendicular heights and the twilight occasioned by them.

Philos. Transact. Y. 1792. p. 309.

Samuel Dunn,

Certain reasons for a *lunar* atmosphere.

Ibid. Y. 1762. p. 578.

Jean Henri Lambert,

Observations sur l'influence de la *lune* dans le poids de l'atmosphere.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 66.

... Le

. . . LE MONNIER,

Memoire sur les eclipses totales de soleil avec des reflexions sur les effets de l'atmosphere de la *lune*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 47. Mem. p. 243.

Jean Baptiste LAMARK,

De l'influence de la *lune* sur l'atmosphere terrestre.

Societé Philomath. A. 6. p. 116.

* * *

Alexis Claude CLAIRAUT,

De l'orbite de la *lune* dans le systeme de NEWTON,

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 123. Mem. p 17.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 167. Mem. p. 22.

De l'orbite de la *lune* en ne negligeant pas les quarrées des quantités de meme ordre que les forces perturbatrices.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 421. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 617.

. . . LE MONNIER,

Observation sur la plus grande inclinaison de l'orbite de la *lune* au plan de l'ecliptique; et sur la parallaxe de cet astre.

Ibid. A. 1768. Hist. p. 102. Mem. p. 385.

* * *

. . . LE MONNIER,

Remarques sur les hauteurs de la *lune* prisés au Cap François a St. Domingue, pour en deduire la longitude geographique.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 179.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

— Recherches sur l'equation *lunaire*. —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1750. Hist. p. 125. Mem. p. 166.
Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 181. Mem. p. 252.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvemens du soleil, de la *lune*, de saturne, de jupiter et de mars. —

Ibidem A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.

Louis DE LA GRANGE,

Prix d'astronomie physique sur l'equation seculaire de la *lune*.

Mem. de Mathem. et de Phys. (T. 7.) A. 1773. p. 1.
Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. p. 1.

Recherches sur plusieurs points d'analyse relatifs a differens endroits des memoires precedens.

Mem. 4. Sur l'equation seculaire de la *lune*.

Mem. de Berlin. A. 1792 et 1793. Mem. p. 289.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Observation sur l'equation seculaire de la *lune*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 235.

Pierre

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur les equations seculaires des mouvemens de la *lune* de son apogée et de ses noeuds.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 126.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations sur les equations séculaires du soleil et de la *lune*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 390.

* * *

* * *

Of a correspondency to be procured, for the finding out the true distance of the sun and *moon* from the earth, by the parallax, observed under or near the same meridian.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 151.

Nevil MASKELYNE,

Letter — containing the results of observations of the distance of the *moon* from the sun and fixed stars, made in a voyage from England to the Island of St. Helena, in order to determine the longitude of the ship from time to time; together with the whole process of computation used on this occasion.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 558.

Thomas ELLIOT,

An improvement of the method of correcting the observed distance of the *moon* from the sun or a fixed star.

Transact. of the Soc. of Edinburg. Vol. 1. p. 191.

C... C... LOUS,

En nye maade at rette *maanens* maalte distans fra solen eller en stierne.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 3. S. 156.

... LEVEQUE,

Memoire a l'occasion d'un ouvrage presenté — par MAINGON, ayant pour titre: Memoire contenant des explications theoriques et pratiques sur une carte trigonometrique servant a reduire la distance apparente de la *lune* au soleil ou a une etoile en distance vraie, et a resoudre d'autres questions de pilotage.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Cl. 1. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 467.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations faites par ordre du Roi pour la distance de la *lune* a la terre, a l'observatoire royal de Berlin en 1751 et 1752.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 457.

Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 696.

* * *

Jean Albert EULER,
Reflexions sur la variation de la *lune*.
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 334.

* * *

Abraham Gotthelf KAESTNER,
Formulae disco *lunari* dato tempore describendo.
Commentationes Gottingenses. Vol. 3. P. 2. p. 5.

Joseph TOALDI,
Nova methodus explorandi calorem *lunarem*.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 34. O. p. 9. 471.

Richard DUNTHORNE,
Letter concerning the acceleration of the *moon*.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 162.

Christ. MENTZEL,
De *luna* apparenter caudata instar cometae.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 123.

Pehr WARGENTIN,
Om det sken, som plägar omgifva *mänen*, dä han betäcker hela solen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1778. S. 257.

Von dem Glanze, welcher den *Mond* zu umgeben pflegt, wenn er die ganze Sonne bedeckt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1778. S. 251.

Andreas Johannes LEXELL,
De differentia inter parallelum *lunae* verum et apparentem.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 62. Mem. p. 549.

* * *

Observation sur un instrument pour connoitre l'age de la *lune*, son lieu dans le zodiaque, sa latitude — presenté par . . . MEAN.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 94.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 132.

André Jean LEXELL,
Solution d'une question astronomique: (De determiner lequel des deux bords de la *lune*, le superieur ou l'inferieur, il faut observer dans le passage de la *lune* par le meridien, ou meme par un autre cercle horaire quelconque.)
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 351.

. . . SCHULZE,
Methode directe pour determiner la longitude vraie de la *lune* par les mouvemens moyens, en se servant de quelques nouvelles tables qu'on pourroit calculer aisement pour cet usage.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 301.

. . . LE

... le Monnier,

Journal des longitudes de la *lune*, comparées aux tables pendant la 91 et la 92 lunaison en l'année 1753.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 233.

Extrait du register des observations astronomiques de l'année 1780, concernant quelques longitudes de la *lune* observées.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 9.

Leonard Euler,

Methode pour trouver le vrai lieu geocentrique de la *lune* par l'observation de l'occultation d'une etoile fixe.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 174.

Methode pour trouver les vrais momens tant des nouvelles que des pleines lunes.

Ibid. A. 1747. p. 154.

James Ferguson,

Short and easy methods for finding

1) the quantity of time contained in any given number of mean *lunations;*

2) the number of mean *lunations* contained in any given quantity of time.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 61.

Leonard Euler,

Sur le mouvement des noeuds de la *lune* et sur la variation de son inclinaison a l'ecliptique.

Mem. de Berlin. A. 1745. p. 40.

De motu nodorum *lunae* ejusque inclinationis ad eclipticam variatione.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 66. Mem. p. 387.

Jean Elert Bode,

Sur les points lumineux observés dans la partie obscure de la *lune*.

Mem. de Berlin. A. 1788 et 1789. p. 204.

William Herschel,

Astronomical observations relating to the mountains of the *moon*.

Philos. Transact. Y. 1780. p. 507.

Franciscus Blanchini,

Conspectus maculae platonis in *luna* coelo clarissimo nocte sequente diem 16. Augusti 1725, hora prima post occasum solis Romae in monte Palatino per tubum opticum *Josephi* Campani, palmorum 150 romanorum.

Ibid. Y. 1726. p. 181.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Observations des *taches* et de la libration de la *lune* pour prouver le mouvement des noeuds de l'equateur lunaire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 112. Mem. p. 555.

Christianus MAYER,

Immersiones et emersiones macularum *lunae* in eclipsi lunae d. 17. Martii 1764 Swetzingae in palatinatu prope Heidelbergam observatae. —

Philos. Transact. Y. 1764. p. 167.

Johann Hieronymus SCHROETER,

Beobachtungen über die Rotation der Venus-Kugel und über ein paar veränderliche Flecken im *Monde.*

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B 4.) S. 413.

Ueber einige in der Nachtseite des *Mondes* neuerlich wahrgenommenen Licht-Flecken, ein Beytrag zur Geschichte der sogenannten Mond-Vulkane.

Ibid. B. 9. (Beobacht. B. 3.) S. 206.

François Ulric Theodor AEPINUS.

Sur les volcans de la *lune.*

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 50.

William HERSCHEL,

An account of three volcanos in the *moon.*

Philos. Transact. Y. 1787. p. 229.

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,

Ueber den Bau der *Mond*-Fläche und den vulkanischen Ursprung ihrer Ungleichheiten.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 1.

. . . LAMBERT,

Exposé de quelques observations physiques:

3) Sur la lumiere de la *lune* qu'on nomme cendrée.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 42.

. . . FLAUGERGUES,

Observation du contact de δ^2 du taureau et d'une petite eminence proche de l'extremité de la corne australe de la *lune* le 24. ventose (14. Mars) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 104.

Observation dans les nouvelles lunes dans les mois de ventose et germinal (1796) qu'il y avoit deux eminences au bord austral de la *lune* fort elevées et qui etoient eclairées.

Ibid. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 106.

James SHORT,

An account of a remarkable appearance in the *moon,* April 22. Y. 1751.

Philos. Transact. Y. 1751. p. 164.

William WILKINS,

An account of an appearance of light, like a star, seen in the dark part of the *moon,* on friday the 7 of March 1794.

Ibid. Y. 1794. p. 429.

Thomas

Thomas STRETTON,

An account of an appearance of light, like a star seen lately in the dark part of the *moon* in St. John's square, Clerkenwell, London; with remarks upon this observation and *Will.* WILKIN's drawn up and communicated by *Nevil* MASKELYNE.

Philos. Transact. Y. 1794. p. 435.

. . . D'ARQUIER,

Observations de la *lune*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 436.

Johannes Henricus LINDQUIST,

Methodus ex observatis stellarum a luna occultationibus inveniendi differentias meridianorum et loca *lunae* vera.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 228.

Jean BERNOULLI,

Memoire sur la comparaison de quelques observations anciennes de la *lune* avec les tables de *Tobias* MAYER.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 177.

* * *

Jean RICHER,

Observations sur la *lune*, faites a Cayenne en 1672.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 251.

Johannes FLAMSTEAD,

— Observationes *lunae* A. 1711, 1712, 1713. —

Philos. Transact. Y. 1713. p. 65. Y. 1715. p. 292.

Augustin HALLERSTEIN,

Observationes *lunae* A. 1747.

Ibid. Y. 1752. p. 377.

Cesas François CASSINI *de Thury*,

Reflexions sur les observations de la *lune*, publiées par *Nicolas Louis* DE LA CAILLE dans ses ephemerides depuis 1765 jusqu'en 1775, et sur les tables du soleil, qu'il a données en 1758.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 100. Mem. p. 190.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation d'un lieu de la *lune* et comparaison des tables de CLAIRAUT et MAYER, avec les observations de MONNIER, faites au College d'Harcourt.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 187.

* * *

Table des lieux de la *lune*, observés durant le cours de l'année 1758.

Ibid. T. 6. p. 63.

A... N... Grischow,
Observationes *lunares* correspondentes in insula Osilia habitae Anno 1752.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 70. Mem. p. 515.

Joseph Jerome le François de la Lande,
— Observations de la *lune* A. 1757.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 176.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 269.
— La position de la *lune* et de mars, observées le 23. Janv. 1758.
Ibid. A. 1757. Mem. p. 178. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 269.

Jean Theodore Bouin,
Vrais lieux de la *lune*, observées en 1759 a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 96.

... d'Arquier,
Observations de la *lune* et des planetes pour l'année 1763.
Ibid. T. 6. p. 479.

... Cassini, le fils,
Observations de la *lune* A. 1782.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 281.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Observationes *lunae* A. 1782 et 1783.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 293. 300.

* * *
Observations de la *lune* A. 1785, 1786 et 1787, faites a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. p. 651. A. 1786. p. 352. A. 1787. p. 56.

Johann Elert Bode,
Beobachtungen des *Mondes* im Jahr 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 156.

* * *
Extrait des observations astronomiques et physiques, faites a Paris en l'année 1788 et 1789.
— Observations de la *lune*. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 93.
A. 1789. Mem. p. 133.

Johannes Hieronymus Schroeter,
Descriptio telescopii XIII pedum et observationum ejus ope in saturno et *luna* (A. 1793) institutarum.
Commentationes Gottingenses. Vol. 11. P. 2. p. 32.

Johann Hieronymus Schroeter,
— Skymning uti *män* atmospheren. A. 1792. 1793.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 187.

Leonard

Leonard Euler,

Nouvelle maniere de comparer les observations de la *lune* avec la theorie.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 221.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Observation de la *lune*, faite a l'observatoire royal et comparaison du lieu observé de la *lune* et du lieu calculé, avec les tables de Clairaut et Mayer pour le 17. Mars 1775.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 44. Mem. p. 487.

Nicolas Fuss,

Reflexions sur les principales methodes de corriger les distances apparentes de la *lune* a une etoile, relativement aux effets de la refraction et de la parallaxe.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. I. Mem. p. 310.

Nicolas Louis de la Caille,

Sur le calcul des projections en general et en particulier sur le calcul des projections propres aux eclipses de soleil et aux occultations des etoiles fixes par la *lune*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 191.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 262.

Achille Pierre Dionis du Sejour,

Nouvelles methodes analytiques pour calculer les eclipses de soleil, les occultations des etoiles fixes et des planetes par la *lune* et en general pour reduire des observations quelconques de cet astre au lieu vu du centre de la terre. Mem. 1-18.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 105. Mem. p. 159. 215. A. 1765. Mem. p. 286. A. 1766. Mem. p. 183. A. 1767. Mem. p. 137. A. 1768. Mem. p. 97. A. 1769. Mem. p. 297. A. 1770. Hist. p. 90. Mem. p. 257. A. 1771. Hist. p. 75. Mem. p. 97. A. 1772. Part. I. Hist. p. 77. Mem. p. 161. A. 1773. Hist. p. 47. Mem. p. 81. A. 1774. Hist. p. 37. Mem. p. 401. A. 1775. Mem. p. 265. A. 1776. Mem. p. 273. A. 1777. Hist. p. 40. Mem. p. 225. A. 1778. Hist. p. 29. Mem. p. 73. A. 1779. Hist. p. 30. Mem. p. 51. A. 1780. Hist. p. 36. Mem. p. 129. A. 1781. Hist. p. 46. Mem. p. 297. A. 1782. Hist. p. 45. Mem. p. 321. A. 1783. Mem. p. 263.

. . le Monnier,

Occultations de quelques etoiles par la *lune*, observées pendant l'année 1749.

Ibid. A. 1749. Mem. p. 318. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 454.

Suite des occultations et appulses des etoiles fixes par la *lune*, observées pendant l'année 1752.

Appulse de la *lune* a saturne, observée le 18. Aout 1752 au soir.

Immer-

Immersion de l'etoile ρ du verseau, observée le 21. Nov. 1754 au soir, avec un grand telescope, dont l'equipage moyen ne le faisoit grossir que de 194 fois etc.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 474. 475. 476.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 710. 712. 714.

Jean Theodor BOUIN,
Diverses comparaisons de la *lune* avec des etoiles fixes, faites a Rouen dans le courant de l'année 1756.
Occultation de μ du capricorne le 27. Nov. 1756.
Occultation de α du taureau le 5. Dec. 1756.
Occultation de μ de la balaine le 30. Dec. 1756.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 593.

* * *

Extrait des observations astronomiques et physiques faites a Paris.
Occultation de α de l'ecrevisse par la *lune*, le 6 Fevr. 1773.
Occultation de saturne par la *lune*, le 18. Fevr. 1775.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 112.

Andreas Johannes LEXELL,
Nonnulla loca *lunae* ex observationibus circa occultationes fixarum a luna Anno 1774 Petropoli et alibi institutis, determinata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 65. Mem. p. 580.

Johann Elert BODE,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin, in den Jahren 1790 und 1791 angestellt:
— 8) Beobachtung des *Mondes* mit benachbarten Fixsternen im Jahr 1790 und 1791.
— 10) Beobachtete Bedeckungen einiger Fixsterne vom *Mond* im Jahr 1790 und 1791.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 87. 90.

Anton STRNAD und *Aloys* DAVID,
Astronomische Beobachtungen, welche auf der Königl. Prager Sternwarte 1795 sind angestellt worden.
— Bedeckungen einiger Sterne vom *Monde*.
Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.

Peter INOCHODZOW,
Occultationes trium stellarum fixarum a *luna* Petropoli A. 1796 in specula domestica observatae.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 194. Mem. p. 484.

Stephanus RUMOVSKI,
Locus *lunae* ex occultatione γ virginis A. 1780 die $\frac{8}{19}$ Martii observata determinatus.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 399.

John

John Dominique CASSINI,

Letter to FLAMSTEAD, touching an occultation of a fixt star by the *moon*, observed by him.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 564.

* * *

Johannes FLAMSTEAD,

Lunae ad fixas saturnumque A. 1671 appulsus observabiles, praedicti, et ad meridianum latitudinemque Londini accurate supputati.

Philos. Transact. Y. 1670. p. 2029.

Lunae ad fixas appulsus visibiles, nec non arctiores juxta eas transitus, observabiles A. 1672 praedicti, et ad meridianum latitudinemque Londini, e tabulis Carolinis accurate supputati.

Ibid. Y. 1671. p. 2297. 3061.

Letter, concerning the appulses of the *moon* and the other planets to fixed stars by him calculated for Y. 1673. With an observation of the planet mars.

Ibid. Y. 1672. p. 5118.

Lunae ad fixas appulsus, Derbiae A. 1674 observabiles ab ephemeride D. HECKERI deducti et brevibus notis descripti.

Ibid. Y. 1673. p. 6162.

Olavus Peter HIORTER,

Observationes aliquot astronomicae A. 1736 Upsalis peractae.

Appulsus *lunae* ad fixam ϑ tauri et emersio stellae dubiae d. 11. Oct. 1736.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 183.

Samuel DUNN,

An account of an appulse of the *moon* to the planet jupiter, observed at Chelsea.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 31.

. . . LE MONNIER, fils,

Occultations et appulses des etoiles fixes par la *lune*. —

— Appulse de la *lune* a saturne, observée le 18. Aout 1752 au soir.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p 474. 475. 476.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 710. 712. 714.

* * *

* * *

Observation des passages de la *lune* et de l'oeil austral du taureau par le meridien le 18 et le 19 Aout 1699.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 77.

Charles MESSIER,

— Observations des passages de la *lune*, du soleil et des etoiles fixes par le meridien (A. 1762.), avec leurs differences de hauteurs apparentes, prises en meme temps.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 309.

. . . WALLIS,

— The *moon's* passage over the meridian near the opposition Apr. 28 Y. 1771.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 41.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation de la *lune*, lors de son passage par le meridien, environ deux heures avant l'occultation d'un grand nombre des etoiles des plejades le 13 Dec. 1785.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 229.

. . . LE MONNIER,

Avertissement sur quelques observations imprimées du passage de la *lune* par le meridien et sur l'erreur des epoques des tables lunaires qu'on assigne a l'aide de ces observations.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 230.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Reponse a l'avertissement de LE MONNIER, lu le 10. Mars 1787 sur quelques observations imprimées du passage de la *lune* sur le meridien.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 233.

Johann Elert BODE,

Beobachtungen einiger Vorübergänge des *Mondes* bey Fixsternen und Planeten, im Jahr 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 160.

Maur HENRY, Abbé,

Resultats de l'observation de la *lune* au meridien et de l'occultation de φ du sagittaire du 21. Aout 1798.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 81. Mem. p. 508.

* * *

John HEVELIUS,

— Conjonction of venus and the *moon* on the 11. Oct. 1670. — Philos. Transact. Y. 1670. p. 2023.

Jean Dominique CASSINI,

Observations sur la conjonction de la *lune* et de mars, arrivée d. 22. Avril 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 159. T. 10. p. 98.

Philippe DE LA HIRE,

Observations de la conjonction de jupiter avec la *lune* au matin du 24. Aoust 1704.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 246. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 333.

Jean

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Conjonction de jupiter avec la *lune*, observée le 24. Aoust 1704.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Mem. p. 247.
Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 334.

Jacques CASSINI,
Observation de la conjonction de jupiter avec la *lune* du 30. Avril 1708, faite en plein jour.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 195. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 150.

Conradus QUENSEL,
Conjunctio *lunae* et veneris Anno 1719 d. 26. Dec. hora 8. ante merid. stylo veteri, Lundae Scanorum observata.
Acta Litter. et Scient. Sveciae. Vol. 1. p. 78.

* * *
Congressus *lunae* cum aliquot stellis observati Pekini a Nov. 1728 – Nov. 1729.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 455.

. . LE MONNIER,
Observation de la conjonction de jupiter a la *lune*, faite a Paris le 29. Nov. 1737.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A 1737. Mem. p. 303.
Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 420.

Godofredus HEINSIUS,
Observatio transitus *lunae* ad saturnum die $\frac{20.\ Apr.}{1.\ May}$ An. 1740 Petropoli habita.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 349.
Transitus *lunae* ad jovem d. $1\frac{2}{3}$ Sept. 1740 stylo astronomico Petropoli observatus.
Ibid. T. 13. p. 472.

. . LE MONNIER,
Observations de deux conjonctions de jupiter a la *lune*, faites a Paris le 9. Octobre et le 29. Dec. 1751.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 87.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.

Guillaume DE L'ISLE,
Observation pour la conjonction de jupiter avec la *lune* du 29. Dec. 1751, faite a Paris dans l'Hotel de Clugny.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 90. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation de la conjonction de jupiter avec la *lune* le 7. Aout 1773 au matin.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 57. Mem. p. 168.

. . . le Monnier,

Conjonction immediate de la *lune* a mercure, vue a Toulouse par Garipuy et comparée aux observations de la *lune*, faites au meridien le meme jour a Paris.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 50. Mem. p. 246.

Charles Messier,

Occultation de l'etoile double γ de la vierge par la *lune* le 1. Aout 1775. Conjonction de saturne avec la *lune* le meme jour et la position d'une etoile de 7 grandeur qui a du etre eclipsée le meme soir par la *lune.*

Ibid. A. 1775. Mem. p. 477.

. . . le Monnier,

Observations de la conjonction de la *lune* a venus, faites le 12. Avril 1785.

Ibid. A 1785. p. 370.

Maur Henry, Abbé,

Conjonction de saturne et de la *lune* deduite de l'occultation de cette planete par la *lune*, observée a la tour astronomique de l'Acad des Sc. de St. Petersbourg le 2. Avril 1797.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 199. Mem. p. 520.

* * *

. . . de Clapies,

Memoire sur les diverses apparences de la *lune* eclipsée.

Mem. de Toulouse. T. 1. Hist. p. 207. Mem. p. 102.

. . . Rook,

A method for observing the eclipses of the *moon,* free from the common inconveniencies.

Philos. Transact. Y. 1666. p 388.

Jacques Eugene d'Allonville de Louville,

Nouvelle methode pour calculer les eclipses de *lune* geometriquement et sans tables de sinus.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 74. Mem. p. 63.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 104. Mem. p. 91.

Friedericus Christophorus Maier,

Nova methodus calculandi eclipses *lunares.*

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 1.

* * *

Jean Dominique Cassini,

Methode pour faire servir les eclipses du soleil au meme usage que celles de la *lune* pour la connoissance des longitudes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 103.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 132.

Obser-

Observationes Eclipsium Lunae;

Ordine Chronologico.

George COSTARD,
Letter concerning an eclipse mentioned by XENOPHON.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 155.

Edmund HALLEY,
Emendationes et notae in tria loca vitiose edita in textu vulgato Naturalis Historiae *C.* PLINII.
Lib. 2. Cap. 13. "Defectus (solis et *lunae*) ducentis viginti duobus mensibus redire in suos orbes certum est." — —
Philos. Transact. Y. 1691. p. 535.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Chronologie des eclipses de soleil et de *lune* qui ont été visibles sur terre, depuis le pole boreal, jusque vers l'equateur, durant les dix siecles qui ont précédé l'ere chretienne.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 42. Hist. p. 78.

George COSTARD,
Translation of an arabic passage in manuscript of *Ebn* YOUNAS, in the library at Leyden, on a solar (A. Chr. 978) and *lunar* eclipse (A Chr. 979.)
Philos. Transact. Y. 1777. p. 231.

Jean BERNOULLI,
Recherches sur une eclipse de *lune*, observée au Caire en 979 et comparée avec les tables de MAYER,
Mem. de Berlin. A. 1782. p. 305.

. . . NOEL, Pere,
Observation sur une eclipse de *lune*, vue a l'isle de Çummin le 8. Oct. 16 . .
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 791.

Melchisedeck THEVENOT, A. 1612.
— Eclipse de *lune* le 14. May 1612, observée a Goa, (Liege, Munich.)
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 436.

Melchisedeck THEVENOT, A. 1649. 1650.
Eclipse de *lune* le 21. Dec. 1649, observée a Goa.
Eclipse de *lune* le 15. May 1650, observée a Goa.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 436.

. . . BRESSANI,
Observation de l'eclipse de *lune* 1649 le 18. Nov. faite a Kebec.
Ibid. T. 7. p. 710.

A. 1666. * * *

Sbozzi di osservazioni dell' eclisse orizontale della *luna* a di 16. giugno 1666.

Mem. dell'Accad, del Cimento. Raccolta 3.

Targioni Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 753.

Donato Rossetti,

Sbozzi di osservazioni dell' eclisse della *luna* a di 16. giugno 1666.

Ibid. T. 2. P. 2. p. 754.

A. 1668. * * *

Observation de l'eclipse horizontale de *lune*, arrivée le 26. jour du mois de May 1668.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 478.

* * *

Observation de l'eclipse de *lune* du 26. May 1668.

Ibid. T. 1. p. 64.

A. 1670. *John* Hevelius,

Extract of a letter from him, concerning his observations of the *moon's* eclipse, on Septemb. 29. st. n. 1670, and the conjunction of venus and the *moon* on the 11. Oct. 1670; as also some remarks about the new star near the beak of the swan and that other in the neck of the whale; together with some other particulars of a philos. nature.

Philos, Transact. Y. 1670. p. 2023.

A. 1671. *Robert* Hook,

Observations of the late eclipse of the *moon* the 8. of Sept. 1671 st. vet.

Philos. Transact, Y. 1671. p. 2296.

; . . Fogelius,

Letter, concerning the spots of the sun returned and the last eclipse of the *moon* Sept. 8. 1671.

Ibid. Y. 1671. p. 3033.

; . . Street,

Observations on the eclipse of the *moon* Sept. 8. 1671, made at London.

Ibid. Y. 1671. p. 2272.

; . . Palmer,

Observations on an eclipse of the *moon* Sept. 8. 1671, made at Eaton in Northamptonshire.

Ibid. Y. 1671. p. 2272.

; . . Bullialdus,

Observations on the eclipse of the *moon* Sept. 8. 1671, made at Paris.

Ibid. Y. 1671. p. 2272.

Johannes

Johannes HEVELIUS,
Eclipsis *lunae* totalis A. 1671 Sept. 18. st. n. observata Gedani, solummodo sub finem.
Philos. Transact. Y. 1671. p. 3028.

Jean RICHER, A. 1672.
Observation sur l'eclipse de *lune*, vue a Cayenne le 7. Sept. 1672.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 254.

* * * A. 1674.
Osservazione dell' eclisse *lunare* de' 17. luglio 1674 fatta in Firenze.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3.
TARGIONI TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 756.

* * * A. 1675.
An account of what hath been observed in London and Derby by *Robert* HOOK, *John* FLAMSTEAD and others, concerning the late eclipse of the *moon* of Jan. 1. 1675.
Philos. Transact. Y. 1674. p. 237.

. . . BULLIALDUS,
Observations on the eclipse of the *moon* Jan. 1. 1675 made at Paris.
Ibid. Y. 1674. p. 238.

Observation de l'eclipse de *lune* du 11. Janv. 1675, faite a l'observatoire royale par *Jean Dominique* CASSINI, *Michael* PICARD et *Olaus* ROEMER.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 205. T. 10. p. 544.

Account of the last eclipse of the *moon*, Jan. 1. 1675, as it was observed by the Parisian astronomers, *John Dominique* CASSINI, *Michael* PICARD and *Olaus* ROEMER; english't out of the french journal des Sçavans.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 257.

Johannes HEVELIUS,
Observatio eclipseos *lunae* totalis cum occultationibus quarundam fixarum habita Anno 1675, 11. Jan. st. n.
Ibid. Y. 1675. p. 289.

Jean Dominique CASSINI, *Michaël* PICARD et *Olaus* ROEMER,
Observation de l'eclipse de *lune* du 7 Juillet 1675.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 205. T. 10. p. 555.

Johannes FLAMSTEAD,
Lunae totaliter deficientis observationes, Londini in arce Londinensi habitae, idque in aedibus et cum instrumentis *Jonae* MORE nocte sequente d. 26. Jun. 1675.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 371.

. . . BULLIALDUS,
Observations on the eclipse of the *moon*, June 26. 1675.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 372.

John Dominique CASSINI,
Account of the eclipse of the *moon*, Jan. 11. 1675, at Paris.
Ibid. Y. 1675. p. 390.

Observationes eclipsis *lunaris*, habitae Parisiis a CASSINI, PICARD, ROEMER; comparandae cum iis, quae peractae fuerunt Londini d. 26. Jun. 1675. st. vet.
Ibid. Y. 1675. p. 388.

John FLAMSTEAD,
Observation of the late *lunar* eclipse on Decemb. 21. 1675.
Ibid, Y. 1675. p. 495.

John Dominique CASSINI,
Letter containing both his considerations upon *John* FLAMSTEAD's account of the *lunar* eclipse of December 21. 1675 and his own observation of the same eclipse.
Ibid, Y. 1676. p. 561. 563.

John FLAMSTEAD,
Answer to *J. D.* CASSINI's consideration on *J.* FLAMSTEAD's account of the *lunar* eclipse of Dec. 21. 1675, together with some celestial observations made by the same.
Ibid. Y. 1676. p. 565.

A. 1676. *John* HEVELIUS,
Observations of the *lunar* eclipse of the first of Jan. 1676 n. st. at Dantzick.
Philos. Transact, Y. 1676. p. 589.

. . . BULLIALDUS and . . . RICHELTS,
Account of the last *lunar* eclipse of Jan. 1. 1676 n. st. whereby it appears that the RUDOLPHIN tables or HECKER's calculus made thereon, do considerably differ from the heavens both for duration and magnitude, but the philolaique tables, less.
Ibid, Y. 1676, p. 610.

A. 1678. *John Dominique* CASSINI,
Observation of the *lunar* eclipse on the 29. Oct. 1678, made at Paris.
Philos. Transact, Y. 1678. p. 1015.

Jean Dominique CASSINI, . . . DE LA HIRE et *Olaus* ROEMER,
Observation de l'eclipse de *lune* du 29. Oct. 1678 et sur la meilleure maniere de regler l'equation du temps.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, T. 1. p. 264. T. 10, p. 612.

Thomas

A. 1681.

Thomas HEATHCOT,

An observation of the beginning of the *lunar* eclipse which hapned Aug. 19. 1681 in the morning made on the island of St. Lawrence or Madagascar.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 15.

A. 1682.

Johannes FLAMSTEAD,

Observationes defectus *lunaris* Grenovici habitae in observatorio regio Febr. $\frac{11}{21}$. 1682. p. m.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 89.

Jean Dominique CASSINI, *Jean* PICARD, . . . DE LA HIRE et *Olaus* ROEMER,

Observationes eclipsis *lunae* die $\frac{11}{21}$. Febr. post meridiem Parisiis habitae.

Ibid. Y. 1683. p. 145. 151.

Johannes HEVELIUS,

Eclipsis *lunae* totalis cum mora Anno 1682 die 21. et 22. Febr. vesp. et mane st. n. Gedani observata.

Ibid. Y. 1683. p. 146. 149.

. . . THOMAS,

Observation d'une eclipse de *lune*, a Juthia, le 22. Fevr. 1682.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 687.

* * *

Reflexions sur les observations d'une eclipse de *lune* a Juthia et a Paris, le 22. Fevr. 1682, avec les reflexions de CASSINI.

Ibid. T. 7. p. 676. 694.

Jean Dominique CASSINI,

Observation d'une eclipse de *lune* vue le 17. Aout 1682 entre la Martinique et St. Lucie.

Ibid. T. 7. p. 454.

Jean Dominique CASSINI, *Michael* PICARD et . . . DE LA HIRE,

Observation sur les deux eclipses de *lune*, le 21. Fevr. 1682 et le 18. Aout 1682.

Ibid. T. 1. p. 349.

A. 1684.

Johannes FLAMSTEAD,

Defectus exigui *lunaris* observationes, Grenovici habitae Junii 16. 1684 p. m. n. seq.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 689.

Jean Dominique CASSINI, . . . SEDILEAU, . . . DE LA HIRE, et *Laurent* POTHENOT,

Observation de l'eclipse de *lune* du 27. Juin 1684, faite a l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 411. T. 10. p. 664.

. . . BONFA,
Observation de l'eclipse de *lune* du 27. Juin 1684, faite a Avignon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 411. T. 10. p. 664.

Jean Dominique CASSINI, . . . SEDILEAU, . . . DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire royal le 21. Dec. 1684.
Ibid. T. 10. p. 674.

Jean Dominique CASSINI,
Reflexions sur l'observation de l'eclipse de *lune* du 21. Dec. 1684, faites a Goa par le Pere NOEL.
Ibid. T. 7. p. 648.

A. 1685. . . . GOUYE, Pere,
Observation d'une eclipse de *lune*, arrivée le 16. Juin 1685 dans la partie australe.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 613.

. . . THOMAS, Pere,
Observation sur une eclipse de *lune* vue le 16. Juin 1685 a Maçao.
Ibid. T. 7. p. 698.

Georgius Christ. EIMMART,
Observatio eclipseos *lunae* totalis cum mora, celebratae A. 1685 die ult. Nov. et 1. Dec. st. vet. Norimbergae habita, sub elevat. poli 49° 29′ 30″.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 256.

George Christ. EIMMART and *John Philipp* WURTZELBAUR,
Two observations of the last eclipse Nov. 30. 1685, made at Nuremberg.
Philos. Transact. Y. 1686. p. 146.

John FLAMSTEED,
Letter giving his calculation of the eclipses of jupiter's satellites for the Y. 1687. — to which is added an observation of the eclipse of the *moon* Nov. 30. 1685, made at Lisbon. —
Ibid. Y 1686. p. 199.

Georg. Christ. EIMMART et *Jean Philipp* WURTZELBAUR,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Nuremberg.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 721.

Johannes HEVELIUS,
Eclipsis *lunae* totalis cum mora A. 1685 die 10. Dec. st. n. observata Gedani.
Ibid. Y. 1685. p. 1256.

Johannes Theodorus MOERRN,
De eclipsi *lunae* totali, quae fuit A. 1685 10. Dec. st. n. vesperi post horam nonam.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 254.

* * *

* * *

Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 avec la supputation des differences des longitudes des divers lieux, tant du royaume que des pays etrangers ou elles ont été faites.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 434. T. 10. p. 709.

. . . GAUTHIER et . . . BROCHIER,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685, a Aix.
Ibid. T. 10. p. 719.

. . . GALET et . . . BEAUCHAMP,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Avignon.
Ibid. T. 10. p. 719.

. . . BONFA,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Avignon.
Ibid. T. 10. p. 719.

Charles BONNET; . . . HOSTE; . . . MEYNIER; . . . REGNAUD,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Lyon.
Ibid. T. 10. p. 718.

Jean Mathieu DE CHAZELLES,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Marseille.
Ibid. T. 10. p. 717.

. . . HOSTE, Pere.
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Toulon.
Ibid. T. 10. p. 720.

. . . SALVAGO,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Genes.
Ibid. T. 10. p. 720.

Petre PETREI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Madrid.
Ibid. T. 10. p. 721.

. . . GOUYE,
Observation d'une eclipse de *lune*, faite a Louveau, dans le Royaume de Siam, le 11. Dec. 1685.
Ibid. T. 7. p. 614.
Observation d'une eclipse de *lune*, faite a Manille le 11. Dec. 1685.
Ibid. T. 7. p. 635.

* * *

Observations de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Siam.
Ibid. T. 10. p. 722.

A. 1686.

William MOLYNEUX,
Observation on the eclipse of the *moon*, Nov. 19. 1686, Dublin.
Philos. Transact. Y. 1686. p. 236.

Jean Dominique Cassini et . . . de la Hire,
Observations faites en 1686 sur une eclipse partiale de *lune* du 30. Nov.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 13.

. . . Jacobeus,
Defectus *lunaris* Ulissipponae observatus Nov. 30. 1686.
Philos. Transact. Y. 1686. p. 206.

A. 1688. . . . Timmermann,
An account of an observation of an eclipse of the *moon*, observed at Moscua in Russia, on Apr. 5. 1688, compared with the same observed at Lipsick; whereby the longitude of the former place is ascertained; together with the latitude of several principal places in the empire of Russia.
Ibid. Y. 1691. p. 453.

A. 1690. . . . de Fontenay,
Observations faites a Canton le 18. Sept. 1690 d'une eclipse de *lune*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 873.

A. 1692. *Jean Dominique* Cassini,
Avertissement touchant l'observation de l'eclipse de *lune*, qui doit arriver la nuit du 28. Juill. 1692.
Ibid. T. 10. p. 126.

Jean Dominique Cassini et . . . de la Hire,
Observation sur une eclipse de *lune*, d. 28. Juill. 1692.
Ibid. T. 2. p. 160.

Jean Dominique Cassini,
Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Juill. 1692 avec une methode pour determiner les longitudes par diverses observations d'un meme eclipse interrompues et faites en differens lieux.
Ibid. T. 10. p. 150.

. . . de la Hire,
Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée le 28. Juill. 1692.
Ibid. T. 2. p. 160. T. 10. p. 143.

A. 1693. *Jean Matthieu* de Chazelles,
Observation sur une eclipse totale de *lune*, vue a Marseille le 22. Janv. 1693.
Ibid. T. 2. p. 191.

Jean Dominique Cassini,
Reflexions sur l'observation faite a Marseille par *J. M.* de Chazelles de l'eclipse de *lune*, arrivée le 22. Janv. 1693.
Ibid. T. 10. p. 240.

Theodorus Moeren, A. 1695.
De eclipsibus *lunari* et solari visibilibus A. 1695.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 252.
Jean Dominique Cassini et . . . de la Hire,
Observation sur l'eclipse de la *lune* du 20. Nov. 1695.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 264.
Jean Dominique Cassini,
Observation d'une eclipse de *lune*, faite d. 20. Nov. 1695.
Ibid. T. 7. p. 515.

Jean Dominique Cassini et . . . de la Hire, A. 1696.
Observation sur l'eclipse totale de *lune* du 16. May 1696 et sur une partielle en Nov. 1696.
Ibid. T. 2. p. 289.

Jean Dominique Cassini, A. 1697.
Observations sur les deux eclipses de l'année 1697 (d. 6. May et d. 29. Oct.) principalement sur celle de *lune* (d. 6. May) employée a l'examen du calendrier.
Ibid. T. 2. p. 322.
Edmund Halley,
Observations on an eclipse of the *moon* Oct. 19. 1697, made at Chester.
Philos. Transact. Y. 1697. p. 784.
Jacques Cassini,
Observation sur une eclipse de *lune*, vue a Rotterdam 1697 (d. 29. Oct.).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 544.
Philos. Transact. Y. 1698. p. 15.

Jean Dominique Cassini, A. 1699.
Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée le 15. Mars au soir 1699.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 75. Mem. p. 13.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 92. Mem. p. 31.
. . . de la Hire,
Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée le 15. Mars au soir 1699.
Ibidem A. 1699. Hist. p. 75. Mem. p. 18.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 92. Mem. p. 37.

Thomas Brattle, A. 1700.
An account of some eclipses of the sun, (d. 12. Jun. 1694, d. 27. Nov. 1703.) and *moon* d. 11. Febr. 1700, d. 12. Dec. 1703, observed at Cambridge about four miles from Boston in New-England. —
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1630.

Bonaventura SUAREZ,
— Eclipsis *lunae* Mart. 4. A. 1700 observ. in Collegio Fluentino.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 671.

. . . LE FEVRE.
Observation sur l'eclipse de *lune* du 5. Mars 1700.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 107.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 136.

A. 1701.
Godofredus KIRCH,
Eclipsis *lunae* Anno 1701 die 22. et 27. Febr. vesperi et mane observata Berolini.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 71. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 91.

Johannes Philippus WURZELBAUR,
Lunae eclipsis partialis Norimbergae observata A. 1701, die 22. Febr.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 73. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 96.

Jean Dominique CASSINI; *Jacques Philippe* MARALDI;
Jean Matthieu DE CHAZELLES; *Pierre* COUPLET *de Tartereaux*,
Observation de l'eclipse de *lune* du 22. Fevr. 1701 a Collioure.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 63. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 81.

. . . DE LA HIRE,
Remarques sur l'eclipse de *lune*, arrivée le 22. Fevr. 1701.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 44. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 57.

Jean Dominique CASSINI,
Comparaison des phases principales de l'eclipse de *lune* du 22. Fevr. 1701, observées en diverses villes d'Europe:
a Collioure; a Paris; a Madrid par . . . Ulloa et . . . CASSANI; a Cordova par D. *Pedro Antonio* DE BLANCAS; a Pau par PALLU; a Avignon par le P. BONFA; a Marseille par le P. LAVAL; a Strasbourg par EISENSCHMID; a Nuremberg par *J. P.* WURTZELBAUR; a Berlin par G. KIRCH; a Kiel par REYHER.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 66. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 86.

Louis FEUILLÉE,
— Eclipse de *lune*, le 22. Fevr. 1701, observée a Thessalonique.
Ibid. A. 1702. Mem. p. 8.

A. 1702.
. . . PLANTADE et . . . CLAPIERES,
Eclipse de *lune*, d. 14. Janv. 1702, causée par le penombre de la terre.
Ibid. A. 1702. Hist. p. 73. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 96.

A. 1703.
Jean Dominique CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 3. Janv. 1703.
Ibidem A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 5.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 5.

Jean

Jean Dominique CASSINI,

Observation de l'eclipse de *lune* du 3. Janv. 1703, faite a Rome par *François* BIANCHINI et *Jacques Philippe* MARALDI, comparée a la notre de Paris.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 23.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 27.

. . . NONNET et *Gabriel Philippe* DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse de *lune* du 3. Janv. 1703, faite a Tours.
Ibidem A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 27.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 33.

Jacques CASSINI,

Observations de l'eclipse de *lune* du 3. Janv. 1703, faites a Bologne par *Eustache* MANFREDI et . . . STANCARI, comparée a celles de Paris et de Rome; avec les differences des meridiens qui en resultent.
Ibidem A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 28.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 34.

Philippe DE LA HIRE,

Observations de l'eclipse partiale de *lune*, arrivée le 3. Janv. au matin en 1703 a l'observatoire royal.
Ibidem A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 11.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 12.

James HODGSON,

Defectus *lunae* observatio, die solis 12. Dec. habita prope mercatorium regium Londini tempore matutino A. 1703.
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1594.

Thomas BRATTLE,

An account of some eclipses of the sun (d. 12. Jun. 1694, d. 27. Nov. 1703.) and *moon* Febr. 11. 1700, Dec. 12. 1703, observed at Cambridge, about four miles from Boston in New-England. —
Ibid. Y. 1704. p. 1630.

Philippe DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1703 a l'observatoire.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 59. Mem. p. 6.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 71. Mem. p. 7.

Jacques CASSINI,

Extrait des observations de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1703, faites a Dunkerque par *Jean Mathieu* DE CHAZELLES, a Montpellier par . . . PLANTADE et . . . CLAPIERES, a Arles par . . . DAVIZARD, a Avignon par . . . BONFA, a Marseille par . . . LAVAL.
Ibidem A. 1704. Hist. p. 59. Mem. p. 14.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 71. Mem. p. 17.

Jean

A. 1704. *Jean Dominique* CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* d. 17. Juin 1704.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 58. Mem. p. 197.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 71. Mem. p. 269.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Bologne le 17. Juin 1704 par *Eustache* MANFREDI et . . . STANCARI.
Ibidem A. 1704. Hist. p. 58. Mem. p. 199.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 71. Mem. p. 272.

Philippe DE LA HIRE,
Observations de l'eclipse de *lune*, qui est arrivée le 11. Dec. 1704 au matin.
Ibid. A. 1704. Mem. p. 352. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 470.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1704.
Ibid. A. 1704. Mem. p. 356. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 475.

Louis FEUILLÉE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 11. Dec. 1704, faite a Cartagene.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 9. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 10.

A. 1706. *Jean Dominique* CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Avril 1706, faite a l'observatoire royal.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 113. Mem. p. 155.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 141. Mem. p. 195.

Philippe DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Avril 1706, faite a l'observatoire.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 113. Mem. p. 157.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 141. Mem. p. 197.
Comparaison de l'observation de l'eclipse de *lune*, arrivée en Avril 1706 et faite dans l'isle de St. Domingue en Amerique avec celle qui a été faite a l'observatoire royal a Paris.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 113. Mem. p. 481.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 141. Mem. p. 624.

. . . DE PLANTADE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Avril 1706, faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 196. Mem. p. 16.

Louis FEUILLÉE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 27. Avril 1706, faite a la Martinique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 15.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 18.

Philippe

Philippe DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 21. Oct. 1706.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 120. Mem. p. 471.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 150. Mem. p. 612.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations de l'eclipse de *lune* du 21. Oct. 1706, faites a Marseille et a Bologne.
Ibid. A. 1706. Mem. p. 511. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 665.

. . . DE PLANTADE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 21. Oct. 1706, faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 196. Mem. p. 36.

A. 1707.

Thomas BRATTLE,
Observatio eclipsis *lunaris* peracta Bostonii Nov. Anglorum die 5. Aprilis vespere A. D. 1707.
Philos. Transact. Y. 1707. p. 2471.

Johannes Jacobus SCHEUCHZER et *Johannes* SCHEUCHZER,
Eclipsis *lunaris* Tiguri observata die 17. Apr. 1707.
Ibid. Y. 1707. p. 2394.

Johannes Philippus WURTZELBAUER,
Eclipsis *lunae* totalis Anno 1707 nocte inter dd. 16. et 17. Apr. annuente ad votum serenitate Norimbergae observata.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 242.

Constantinus Gabriel HECKER,
Eclipsis *lunae* totalis cum mora observata Gedani ex specula Heveliana A. 1707. ea nocte qua 16 dirimitur a 17 Apr. stili novi.
Ibid. T. 1. p. 245.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire royal le 17. Avril au matin de l'année 1707.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 81. Mem. p. 168.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 101. Mem. p. 215.

Philippe DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 17. Avril 1707 au matin a l'observatoire.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 81. Mem. p. 172.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 101. Mem. p. 220.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Zurich par MM. SCHEUCHZER et comparée a la meme eclipse faite a Rome.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 81. Mem. p. 555.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 101. Mem. p. 734.

A. 1711. *William* DERHAM,

Observations of the eclipse of the *moon* on Jan. 11. 1711–1712.

Philos. Transact. Y. 1712. p. 522.

Jacques CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,

Observation de l'eclipse de *lune* qui est arrivée le 29. Juillet 1711.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 234.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 303.

Jacques Philippe MARALDI,

Observations de l'eclipse de *lune* le 29. Juill. 1711, faites en differentes villes: a Marseille par le Pere LAVAL, a Montpellier par les astronomes de la Soc. Roy. des Sc., a Gennes par le Marquis SALVAGO.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 236. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 305.

A. 1712.

Johannes Philippus WURTZELBAUER,

Eclipsis *lunae* partialis Anno 1712. d. 23. Jan. p. m. in hemisphaerio orientali observata Norimbergae.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 147.

Godofredus TEUBER,

Eclipsis *lunae* partialis die saturni, 23. Jan. 1712 hora pomeridiana Cizae, coelo sereno observata.

Ibid. T. 2. p. 149.

Philippe DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée en 1712 le 23. Janv. au soir a l'observatoire de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1712. Mem. p. 45.
Ed. Oct. A. 1712. Mem. p. 58.

* * *

Comparaison des observations de l'eclipse de *lune* du 23. Janv. 1712 au soir, faites a Nuremberg par *J. P.* WURTZELBAUER et a Paris a l'observatoire royal par *Philippe* DE LA HIRE.

Ibid. A. 1712. Mem. p. 47. Ed. Oct. A. 1712. Mem. p. 61.

Jacques CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,

Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Janv. 1712.

Ibid. A 1712. Mem. p. 48. Ed. Oct. A. 1712. Mem. p. 63.

A. 1713.

Johannes Philippus WURTZELBAUER,

Eclipsis *lunae* partialis A. 1713. d. 2. Dec. ante merid. observata Norimbergae.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 150.

Philippe DE LA HIRE.

Observation de l'eclipse de *lune*, qui est arrivée le 2. Dec. au matin 1713 a l'observatoire de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Mem. p. 318.
Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 425.

Jacques Philippe MARALDI et *Jacques* CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Dec. 1713, faite a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Mem. p. 321.
Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 429.

Philippe DE LA HIRE,
Comparaison des observations de l'eclipse de *lune* du mois de Decembre 1713 a Paris et a Lima.
Ibid. A. 1714. Mem. p. 401. Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 519.

Bonaventura SUAREZ,
Eclipsis *lunae* A. 1713. Dec. 1. in oppido St. Joseph observata.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 670.

A. 1714.

Don *Marcos Antonio* DE GAMBOA,
Observation d'une eclipse totale de *lune* du 28. May 1714, faite dans l'isle de Cuba, a la Trinité.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 377.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 530.

A. 1715.

* * *
Observation de l'eclipse de *lune* du 11. Avril 1715, faite dans la ville de la Havane.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 380. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 534.

James POUND,
— Eclipse of the *moon*, observed at Wanstead Oct. 30. 1715. —
Philos. Transact. Y. 1716. p. 401.

Louis FEUILLÉE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 11. Nov. 1715, faite a Marseille.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1715. Mem. p. 242.
Ed. Oct. A. 1715. Mem. p. 329.

A. 1717.

D. *Jean Pedro* DE PERALTA,
Observation de l'eclipse de *lune* du 26. Mars 1717, faite a Lima et comparée a la meme eclipse faite a Paris.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 375. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 527.

Jean D'HERRERA,
Observation de l'eclipse de *lune* du 26. Mars 1717 faite a Panama et comparée a la meme eclipse faite a Paris.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 371. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 523.

Bonaventura SUAREZ,
Eclipsis *lunae* A. 1717. Mart. 26. in oppido St. Cosmae ad Paraquariam observata.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 670.

Philippe DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée le 27. Mars au matin 1717 a l'observatoire royal de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 51.
Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 66.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire royal a Paris le 27. Mars 1717 au matin.
Ibid. A. 1717. Mem. p. 54. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 68.

Johannes Philippus A WURZELBAUER,
Eclipsis *lunae* horizontalis, Norimbergae observata A. 1717. d. 20. Sept. ante et post solis occasum.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 152.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A 1717. Mem. p. 298.
Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 383.

Philippe DE LA HIRE,
Observations de l'eclipse de *lune*, arrivée le 20. Sept. au soir 1717 a l'observatoire royal a Paris.
Ibid. A. 1717. Mem. p. 288. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 371.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite le 20. Sept. 1717.
Ibid. A. 1717. Mem. p. 292. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 376.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 20. Sept. 1717.
Ibid. A. 1717. Mem. p 295. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 380.

Joseph Nicolas DE LISLE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 20. Sept. 1717 au soir, faite a Montmartre.
Ibid. A. 1717. Mem. p. 299. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 385.

A. 1718.

Edmund HALLEY,
An observation of the end of the total *lunar* eclipse on the 5 of March 1718, observed near the Cape of Good Hope, serving to determine the longitude thereof. With remarks thereon.
Philos. Transact. Y. 1719. p. 992.

James POUND,
Eclipsis *lunae* observata apud Wanstead 29. Aug. 1718.
Ibid. Y. 1718. p 855.

Simon LINDHEIM,
Observatio eclipseos *lunae*, quae contigit Moscuae d. 29. Aug. 1718. st. v.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1730. p. 38.

John

John POLENUS and *John Baptist* MORGAGNI,
Observations on an eclipse of the *moon* Sept. 8. 1718 at Padua.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 71.
Geminiani RONDELLI, *Jos. Ant.* NADI, *Wil. Caesar* PARISI and *Eustachius* MANFREDI,
Observations on an eclipse of the *moon* Sept. 8. 1718 at Bologna.
Ibid. Y. 1724. p. 72.
Marq. *Authony* GHISILIERI,
Observation made in Italy of an eclipse of the *moon* Sept. 8. 1718.
Ibid. Y. 1724. p. 77.
Jacques Philippe MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Sept. 1718.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1718. Mem. p. 274.
Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 348.
Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Sept. 1718, faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 279. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 354.
Philippe DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Sept. 1718.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 283. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 359.
François BIANCHINI,
Observation de l'eclipse de *lune* faite a Urbin le 9. Sept. 1718.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 327. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 415.

A. 1719.

Jean D'HERRERA.
Observation de l'eclipse de *lune*, faite le 6. Mars 1719 a Carthagene.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 362. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 511.
Jacques Philippe MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 29. Aoust 1719.
Ibid. A. 1719. Mem. p. 325. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 430.
Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 29. Aoust 1719, faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1719. Mem. p. 328. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 433.

A. 1721.

E... B...
Eclipsis *lunae* A. 1721. d. 2. Ian. stylo Iuliano, vesperi observata Upsalis.
Acta Litterar. et Sc. Sueciae. Vol. 1. p. 419.
* * *
Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Iuill. 1721, faite dans la ville de la Havane.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1729 Mem. p. 381.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 535.

Edmund

A. 1722. *Edmund* HALLEY,

Observation on the eclipse of the *moon*, June 18. 1722, and the longitude of Port Royal in Jamaica determined thereby.

Philos. Transact. Y. 1723. p. 235.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'eclipse de *lune*, faite le 28. Juin apres minuit 1722.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Mem. p. 165.
Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 224.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Juin 1722, faite a Carthagene et comparée a la meme eclipse faite a Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 363. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 512.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse de *lune* du 29. Juin 1722, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1722. Mem. p. 169. Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 229.

A. 1724. *Jean* D'HERRERA,

Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Mai 1724, faite a Carthagene.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 365. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 514.

William SAUNDERSON,

Observations upon the comet, that appeared in October 1723, made at Bombay; and upon an eclipse of the *moon* Oct. 21. 1724 at Gomroon in Persia.

Philos. Transact. Y. 1727. p. 213.

Franciscus BIANCHINI,

Eclipsis *lunae* observata Romae ad radices collis Quirinalis, nocte sequente diem 31. Octobris 1724.

Philos. Transact. Y. 1726. p. 174.

* * *

Observation de l'eclipse de *lune* du 31. Oct. 1724, faite dans la ville de la Havane et comparée a la meme eclipse faite a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 381.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 536.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'eclipse de *lune* du 31. Oct. 1724, faite a Carthagene et comparée a la meme eclipse faite a Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 365. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 515.

Johannes Wilhelmus WAGNER,

Observatio eclipseos *lunaris*, quae A. 1724 d. 1. Nov. ante meridiem incidit, Hildburghusae facta.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 292.

Jacques

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'eclipse de *lune*, faite le matin du 1. Nov. 1724.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 399.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 575.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse de *lune* du 1. Nov. 1724, faite a Thury pres Clermont en Beauvoisis.

Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 403.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 580.

Comparaison de l'observation de l'eclipse de *lune* du 1. Nov. 1724. faite a Lisbonne et a Paris, avec quelques observations des eclipses des satellites de jupiter.

Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 410.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 589.

Johannes Baptista CARBONE et *Dominicus* CAPASSUS,

Observatio *lunaris* eclipsis, habita Ulyssipone in palatio regio die 1. Nov. 1724.

Philos. Transact. Y. 1724. p. 180.

Comparaison des observations de l'eclipse de *lune* du 1. Nov. 1724, faites a Lisbonne et a Paris.

Ibid. Y. 1724. p. 187.

A. 1725.

* * *

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 26. Avril 1725, faite dans la ville de la Havane.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 382.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 536.

D. *Juan Pedro* DE PERALTA,

Observation de l'eclipse totale de la *lune* du 27. Avril 1725, faite a Lima.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 375. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 528.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 27. Avril 1725, faite a Carthagene.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 366. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 516.

John BURROUGH,

Observations of the eclipse of the *moon*, Oct. 10. 1725.

Philos. Transact. Y. 1726. p. 37.

Simon LINDHEIM,

Eclipsis *lunae* observata Petropoli d. 10. Oct. 1725. st. vet.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1730. p. 41.

Christfriedus KIRCH.

Eclipsis *lunae* totalis Anno 1725 die 21. Oct. vesperi in observatorio regio Berolinensi observata.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 228.

Franc. BLANCHINUS,
Observatio *lunaris* eclipseos Albani habita post occasum solis diei Dominicae 21. Oct. st. n. 1725.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 179.
Ignatius KOEGLER,
Eclipsis totalis *lunae*, die 22. Oct. 1725 Pekini observata.
Ibid. Y. 1728. p. 553.

A. 1726.
Conradus QUENSEL,
Observatio eclipseos *lunae* partialis die 30. Sept. A. 1726 tempore matutino Lundae Scanorum facta.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 2. p. 482.
Johannes POLENUS,
Observatio defectus *lunae* habita Patavii VI. Id. Oct. 1726.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 157.
Johannes Baptista CARBONE,
Lunaris eclipsis celebrata die 10. Oct. A. 1726, et in observatorio Collegii D. Antonii Magni, Lisboa observata.
Ibid. Y. 1727. p. 338.
Jean D'HERRERA,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Oct. 1726, faite a Carthagene.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 366.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 517.
Christfriedus KIRCH,
Eclipsis *lunae*, die 11. Oct. 1726 mane observata Berolini in observatorio regio.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 79.

A. 1728.
* * *
Observationes diversae *lunaris* deliquii die 2. Febr. A. D. 1728.
Philos. Transact. Y. 1729. p. 170.
Arthur DOBBS,
An observation of the eclipse of the *moon*, made at Castle-Dobbs near Carrickfergus in Ireland Febr. 2. 1728-1729.
Ibid. Y. 1729. p. 140.
Bonaventura SUAREZ,
Eclipsis *lunae* Febr. 24. A. 1728 in oppido St. Michaelis Archangeli observata.
Ibid. Y. 1748. p. 671.
Jean D'HERRERA,
Observation de l'eclipse de *lune* du 25. Febr. 1728, faite a Carthagene.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 367.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 517.

* * *

* * *

Observationes eclipsis *lunae* die 19. Aug. 1728 habita Pekini in observatorio publico.

Philos. Transact. Y. 1730. p. 368.

A. 1729.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation de l'eclipse totale de la *lune* du 13. Fevr. 1729.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 1.

Jacques Cassini,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 13. Fevr. 1729, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 6.

Louis Godin,

Observation de l'eclipse de *lune* du 13. Fevr. 1729 au soir faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 9. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 11.

Jacques Eugene d'Allonville Cheval. de Louville,

Observation de l'eclipse de *lune* du 13. Fevr. 1729, qui a été totale avec demeure, a Carré, pres d'Orleans.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 12. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 15.

Eustachius Manfredi, *Jacobus* Parma, *Franciscus* Vandelli, *Franc. Maria* Zanotti, *Josephus* Bolsi, Comes *Franc.* Algarotti, *Eustachius* Zanotti,

Defectus totalis *lunae*, observatus in specula Bononiensis scientiarum instituti die 13. Febr. 1729.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 99.

* * *

Observatio eclipsis *lunae* totalis, habita in publico observatorio Pekinensi Anno 1729, die 14. Febr. horis matutinis.

Philos. Transact. Y. 1730. p. 460.

Eustachius Manfredi,

Duae observationes eclipsis *lunae* totalis nocte sequente diem 28. Jul. 1729. st. v.

Ibid. Y. 1729. p. 215.

John Frederick Weidler,

Observation of an eclipse of the *moon* July 1729 at Wittemberg.

Ibid. Y. 1729. p. 174.

John Polenus,

Observation of an eclipse of the *moon* July 29. 1729 at Padua.

Ibid. Y. 1729. p. 176.

Andreas Celsius,

Eclipsis *lunae* totalis d. 29. Jul. 1729 Upsaliae observata.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1737. p. 243.

William STEVENSON,
Account of an observation of an eclipse of the *moon*, on July 29. 1729, made in Barbados by his brother.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 440.

Johannes Carolus ROST,
Eclipsis *lunae* totalis cum mora A. 1729 d. 8. Aug. observata Norimbergae.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 107.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 8. Aout 1729.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 344.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 487.

Louis GODIN,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 8. Aout 1729.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 346. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 489.

* * *
Sur une observation de l'eclipse de *lune* du 8. Aout 1729, faite a la nouvelle Orleans dans la Louisiane.
Ibid. A. 1730. Hist. p. 104. Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 142.

Johannes Jacobus MARINONI, *Josephus* BOLSI,
Eustachius ZANOTTI, *Franciscus* VANDELLI,
Totalis *lunae* defectus, observatus in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti die 8. Aug. 1729.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 103.

. . . DE PLANTADE,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 8. Aout 1729, faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 306.

Esprit PEZENAS,
Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Aout 1729, faite a Marseille.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 7.
Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 9.

. . . SARABAT, *Emmanuel* DE VIVIERS, Capucin,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 8. Aout 1729, faite a Nismes.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 485.

Bonaventura SUAREZ,
Eclipsis *lunae* A. 1729. Aug. 8. in oppido St. Ignatii ad Paraquariam observatae.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 669.

A. 1730.

Esprit PEZENAS,
Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Fevr. 1730, faite a Marseille.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 7.
Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 9.

Johannes

Johannes Baptista CARBONE,
Observatio *lunaris* eclipseos, Ulissipone habita die 2. Febr. A. 1730. in Collegio Divi Antonii magni.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 363.

. . . DE PLANTADE,
Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée le 3. Fevr. 1730 a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 318.

A. 1731.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 20. Juin de l'année 1731 au matin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 230.
Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 326.

Louis GODIN et *Jean-Paul* GRANDJEAN DE FOUCHY,
Observation de l'eclipse partiale de *lune* du 20. Juin 1731.
Ibid. A. 1731. Mem. p. 231. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 328.

. . . DE CLAPIES, . . . ASTIER, *Jean Jacques d'Ortous* DE MAIRAN,
Observation de l'eclipse de *lune* du 20. Juin 1731, faite a Beziers.
Ibid. A. 1733. Mem. p. 507. Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 683.

. . . DE CLAPIES,
Observation de l'eclipse de *lune* du 20. Juin 1731, faite a Beziers.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 27.

A. 1732.

Georg GRAHAM,
An eclipse of the *moon*, observed in Fleetstreet, London, Nov. 20, 1732 at night.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 88.

Olavus Peter HIORTER,
Eclipsis *lunae* totalis, Anno 1732 die 20. Nov. styl. Jul. Upsaliae observata.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1734. p. 75.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse totale de la *lune* du 1. Dec. 1732, faite a l'observatoire royal de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1732. Mem. p. 481.
Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 664.

. . . DANYZY,
Observations des eclipses de *lune* des 1. Dec. 1732 et 28. May 1733, et de l'eclipse de soleil du 3. May 1734.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 111.

Louis GODIN,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 1. Dec. 1732, faite a Paris, et comparaison de cette observation a celles qui ont

été faites a Madrid, a Seville et a Chandernagor sur le Gange, au Royaume de Bengale, d'ou resulte la difference des meridiens entre Paris et ces villes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1732. Mem. p. 484.
Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 667.

Didacus Revillas, *Johannes* Botrarius et *Eustachius* Manfredi,
Observatio eclipseos *lunaris* Romae habita die 1. Dec. 1732 in aedibus Eminentiss. de Via.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 85.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 109.

Johannes Polenus,
Observatio defectus *lunae*, habita Kal. Decembr. 1732 Patavii.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 315.

A. 1733.
Louis Godin.
Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Mai 1733.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 195.
Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 271.

Peter Martinus, *Eustachius* Zanotti,
Franciscus Vandelli et *Josephus* Roversius,
Observatio eclipseos *lunae*, habita in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti die 28. Maji 1733.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 113.

. . . Danyzy,
Observations des eclipses de *lune* des 1. Dec. 1732 et 28. Mai 1733, et de l'eclipse de soleil du 3. Mai 1734.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 111.

A. 1735.
Georg Graham et *Andreas* Celsius,
Eclipsis *lunae* d. 21. Sept. post mediam noctem A. 1735 observata Londini.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1737. p. 243.

Johannes Friedericus Weidler,
Eclipsis *lunae* partialis die secundo Octobr. stylo novo Anno 1735 Vittembergae Saxonum observata.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 359.

Jacques Cassini.
Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Oct. 1735, faite a Thury.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Mem. p. 473.
Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 642.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Observation de l'eclipse partiale de la *lune* du 2. Oct. 1735.
Ibid. A. 1735. Mem. p. 477. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 646.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER.

Observation de l'eclipse partiale de la *lune* du 2. Oct. 1735 au matin, faite au college de Harcourt.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Mem. p. 479.
Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 647.

. . . DE GARIPUY,

Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Oct. 1735, faite avec une lunette de 15 pieds, a l'observatoire de l'Academie, sur le rempart de la ville.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 258.

Eustachius MANFREDI,

Defectus *lunae*, die 1. Oct. 1735 observatus in astronomica specula Bononiensis Scientiarum instituti.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 117.

A. 1736.

* * *

A collection of the observations made on the eclipse of the *moon* on March 15. 1736; at London by *George* GRAHAM, by *Andrew* CELSIUS, by *John* BEVIS; at Greenwich by *Edmund* HALLEY; at Yeovil, in Somersetshire by *John* MILNER.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 14.

Simon LINDHEIM,

Eclipsis *lunaris*, Aboae d. 15. Mart. p. m. 1736 observata.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 172.

Johannes SPARSCHUCH,

Observatio eclipseos *lunae* totalis A. 1736 d. 15. Mart. Lincopiae telesc. 3 ped. habita.

Ibid. A. 1736. p. 174.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, faite a Paris le 26. Mars 1736.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 184.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 253.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, arrivée le 26. Mars au soir 1736 a Paris.

Ibid. A. 1736. Mem. p. 261. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 361.

. . . DE PLANTADE,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 26. Mars 1736, faite a Montpellier.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 200.

. . . GUILLEMINET et . . . D'ANYZY,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 26. Mars 1736, faite a Montpellier.

Ibid. T. 2. Hist. p. 200. Mem. p. 141.

* * *

* * *

Extrait des observations de l'eclipse totale de *lune* du 26. Mars 1736, faites a Montpellier par . . . de Plantade, . . . Guilleminet et . . . d'Anyzy; a Beziers par . . . Astier et . . . de Guibal; a Toulouse par . . . Garipuy; a Toulon par . . . du Chatelard, Jesuite; a Liege par . . . Maire, Jesuite; comparées a celle qui ont été faites a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 186.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 256.

. . . de Garipuy,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 26. Mars 1736, faite a l'observatoire de l'Academie, avec une lunette de 15. pieds.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 260.

* * *

Defectus totalis *lunae* observatus e specula Bononiensis Scientiarum Instituti 26. Martii 1736.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 119.

Johannes Polenus,
Observatio defectus *lunae*, habita Patavii Kal. April. 1736.
Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 458.

* * *

A collection of the observations of the *lunar* eclipse Sept. 8. 1736; at London by *George* Graham, and by *John* Bevis; at Wittemberg by *John Frederick* Weidler; at Hudson'sbay by *Christopher* Middleton.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 92.

Olavus Peter Hiorter,
Observationes aliquot astronomicae A. 1736 Upsalis peractae:
Eclipsis *lunae* d. 9. Sept. 1736. —
Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 183.

. . . Maraldi,
Eclipse de *lune* du 19. Sept. 1736, observée a Guingamp, avec des lunettes de 3 pieds.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 575.

* * *

Defectus *lunae*, observatus e specula astronomica Bononiensis Scientiarum Instituti noct. seq. diem 19. Sept. 1736.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 123.

Jacques Cassini,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, faite a Thury le 20. Sept. 1736.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 313.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 431.

. . . Maraldi et *Cesar François* Cassini *de Thury*,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, faite a Guingamp en Bretagne le 20. Sept. 1736.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 317.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 435.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, faite a Paris le 20. Sept. 1736 au matin.
Ibid. A. 1736. Mem. p. 319. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 438.

Pierre Charles le Monnier,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 20. Sept. 1736.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 135. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 191.

. . . Garipuy,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 20. Sept. 1736, faite avec une lunette de 15 pieds.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 262.

A. 1737.

Andreas Celsius,
Observatio eclipseos *lunae* A. 1737 d. 29. Aug. mane Upsaliae facta.
Acta Litter. et Scient. Succiae. A. 1738 p. 418.

* * *
Defectus *lunae*, observatus in specula Bononiensis scientiarum instituti die 8. Sept 1737
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 129.

Godofredus Heinsius,
Observatio eclipsis *lunaris*, die 8. Sept. 1737. st. n. Petropoli habita.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 425.

Louis Godin,
Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Sept. 1737, faite a Quito.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 389.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 532.

Pierre Bouguer,
Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Sept. 1737, faite a Quito.
Ibid. A. 1739. Mem. p. 423. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 576.

. . . de Plantade, . . . Dufour, . . . Garipuy,
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Sept. 1737, faite a l'observatoire de Toulouse.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 269.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 287.

. . . de Plantade,
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Sept. 1737, faite a Toulouse.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 191.

. . . Danyzy,
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Sept. 1737, faite a Narbonne.
Ibid. T. 2. Mem. p. 196.

A. 1739. *Cesar François* CASSINI *de Thury*,
Observations de l'eclipse de *lune* du 24. Janv. 1739 et de deux eclipses d'etoiles fixes — par la lune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 76.

. . . GUILLEMINET et . . . DANYZY,
Observation de l'eclipse de *lune* du 24. Janv. 1739, faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 226.

. . DE GARIPUY,
Observation de l'eclipse de *lune* du 24. Janv. 1739, faite a Montpellier avec une lunette de 5 pieds.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 276.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 293.

Eustachius ZANOTTI,
Defectus *lunae*, observatus e specula Bononiensis scientiarum instituti die 24. Jan. 1739.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 133.

A. 1740.
James SHORT,
An eclipse of the *moon*, Jan. 2. 1740 observed at GRAHAM's house, in Fleetstreet, London, with a reflecting telescope of nine inches focus, that magnified about 40 times.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 633.

Johannes POLENUS et *Josephus* BARTHOLUS,
Observatio *lunaris* eclipsis, quae contigit nocte insequente idus Jan. 1740, habita Patavii.
Commentat. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 443.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Eclipse de *lune*, observée le 13. Janv. 1740 a l'hermitage, qui est sur la montagne de Sainte-Victoire, a trois lieues a l'Orient d'Aix en Provence.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Mem. p. 433.
Ed. Oct. A. 1741. Mem. p. 579.

Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATTEUCCIUS,
Eclipsis *lunae*, observata in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti die 13. Jan. 1740.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 139.

John WINTHROP,
Letter, concerning the transit of mercury over the sun April 21. 1740, and of an eclipse of the *moon* Dec. 21. 1740.
Philos. Transact. Y. 1743. p. 572.

Edward

Edward LEGGE,
Letter, containing an observation of the eclipse of the *moon* Dec. 21. 1740, at the island of St. Catharine on the coast of Brasil.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 18.

A. 1741.

Godofredus HEINSIUS,
Observatio eclipseos *lunae* partialis $\frac{\text{d. 21. Dec. 1740}}{\text{d. 1. Jan. 1741}}$ in observatorio Imperiali Petropolitano habita.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 461.

André CELSIUS,
Observation sur l'eclipse de *lune* du 1. Janv. 1741, faite a Upsal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 133.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 182.

A. 1743.

* * *
Eclipse of the *moon*, Oct. 22. 1743 in morning, observed at Mr. GRAHAM's house, in Fleetstreet, London.
Philos. Transact. Y. 1743. p. 580.

Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATTEUCCIUS,
Eclipsis *lunae*, observata in specula Bononiensis scientiarum instituti die 1. Nov. 1743.
Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 350.

Pierre Charles LE MONNIER,
Extrait des observations de l'eclipse de *lune*, faites a Bayeux le 2. Nov. 1743 au matin, et communiquées a l'Academie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 511.
Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 734.

. . . GARIPUY,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 2. Nov. 1743 faite dans l'observatoire a Toulouse, avec une lunette de huit pieds, montée sur une machine parallactique.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 279.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 297.

A. 1744.

. . . MARALDI,
Observations de l'eclipse de *lune* du 26. Avril 1744, et de l'eclipse de venus par la lune, du 16. Mai de la meme année.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 156.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 215.

A. 1746.

Jean KIES,
Observation d'une eclipse partiale de *lune*, faite a Berlin au mois d'Aout 1746.
Mem. de Berlin. A. 1747. p. 297.

Godofredus Heinsius,

— Observatio eclipsis *lunae* partialis d. 30. Aug. 1746 Lipsiae habita.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 472.

Nicolas Louis de la Caille,

Observation de l'eclipse de *lune* du 30. Aout 1746, faite au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 178.
Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 260.

. . . Maraldi,

Observation de l'eclipse partiale de *lune*, faite a Thury le 30. Aout 1746.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 106. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 153.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Observation de l'eclipse de *lune* du 30. Aout 1746, faite a l'observatoire royal.

Ibid. A 1746. Mem. p. 187. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 273.

. . . de Garipuy,

Observation de l'eclipse de *lune* du 30. Aout 1746, faite a l'obser-servatoire de Toulouse.

Mem. de Turin. T. 1. Mem. p. 285.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 299.

A. 1747. *Pierre Charles* le Monnier,

Observation de l'eclipse de *lune* du 25. Fevr. 1747.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 436.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 642.

Jacques Cassini,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 25. Fevr. 1747, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 459. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 674.

Cesar François Cassini *de Thury* et *Jacques Philippe* Maraldi,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 25. Fevr. 1747, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 462. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 677.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 25. Fevr. 1747, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 464. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 679.

Nicolas Louis de la Caille,

Eclipse totale de *lune*, le 25. Fevr. au matin A. 1747 observée au College Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 135. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 197.

. . . Gari-

. . . Garipuy,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 25. Fevr. 1747 faite a l'observatoire de Toulouse.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 286.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 301.

Bonaventura Suarez,

— Eclipsis *lunae*, observata in oppido S. Mariae Majoris Aug. 19. 1747. —

Philos. Transact. Y. 1749. p. 9.

A. 1748.

Antonius de Ulloa,

Observatio eclipsis solaris Jul. 14. et *lunae* Jul. 28. 1748 Madriti habitae.

Ibid. Y. 1749. p. 10.

Peter W... Wargentin,

Eclipsis *lunae* partialis, observata Uttersbergae die 28. Jul. A. 1748.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744 - 1750. p. 90.

Josephus Adamus Braun,

Eclipsis *lunae*. A. 1748 die 29. mensis Julii st. v. ex observatorio Imperatorio reparato observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 497.

Jean Kies,

Observation de l'eclipse partiale de *lune* 1748 le 8. Aout.

Mem. de Berlin. A. 1748. p. 292.

Leonard Euler,

Sur l'accord des deux dernieres eclipses, du soleil (25. Juill. 1748) et de la *lune* (d. 8. Aout 1748) avec mes tables pour trouver les vrais momens des plenilunes et novilunes.

Ibid. A. 1748. p. 86.

Godofredus Heinsius,

Observatio eclipsis *lunae* partialis d. 8. Aug. st. n. 1748 Lipsiae habita.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 28. Mem. p. 401.

. . . Maraldi,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 302.
Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 449.

Pierre Bouguer,

Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Aout 1748.

Ibid A. 1748. Mem p. 341. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 501.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Observation de l'eclipse partiale de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 343. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 504.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Aout 1748.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 417. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 613.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation d'une eclipse partiale de *lune*, le 8. Aout 1748 faite au College Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 158.
Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 232.

. . . GARIPUY,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a l'observatoire de Toulouse.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 305.

. . . OUTHIER,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a Bayeux.
Ibid. T. 2. p 309.

. . . DE GUILLEMINET,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a Montpellier.
Ibid. T. 2. p. 306.

. . . BERAUD,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a Lyon.
Ibid. T. 2. p. 306.

Esprit PEZENAS, Abbé,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a Marseille.
Ibid. T. 2. p. 306.

A. 1749.

John BEVIS and *James* SHORT,
An eclipse of the *moon*, d. 12. Dec. 1749, observed at Mr. GRAHAM's house in Fleetstreet, London.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 247.

William ELSTOBB,
An observation of an eclipse of the *moon*, Dec. 12. 1749 made at Earith, near St. Ives, in Huntingdonshire.
Ibid. Y. 1749. p. 280.

Pehr WARGENTIN,
Månens förmärkelse, observerad d. 12. Dec. År 1749 om aftonen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 171.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 179.

Godofredus HEINSIUS,
Eclipsis *lunae* partialis, d. 23. Dec. 1749 Lipsiae observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 481.

Jean KIES,
— Observation d'une eclipse partiale de *lune* A. 1749. Dec. 23.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 195.

Tobias MAYER,
— Eclipsis *lunae* partialis A. 1749 d. 23. Dec. Norimbergae observata. —
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 379.

Cesar

Cesar François Cassini *de Thury* et . . . Maraldi,
Observation du l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1749.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1749. Mem. p. 206.
Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 311.

Pierre Charles le Monnier,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1749.
Ibid. A. 1749. Mem. p. 319. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 456.

Joseph Nicolas de Lisle,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 23. Dec. 1749 faite a Paris dans l'hotel de Clugny.
Ibid. A. 1749. Mem. p. 320. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 458.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 23. Dec. 1749 faite a l'observatoire royal.
Ibid. A. 1749. Mem. p. 378. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 546.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1749, faite au College Mazarin.
Ibid. A. 1752. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 762.

. . . Outhier,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 23. Dec. 1749 faite a Bayeux.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 311.

. . . Garipuy,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1749, faite a l'observatoire de Toulouse.
Ibid. T. 2. p. 334.

Christopher Maire,
Letter — containing observations made at Rome of the eclipse of the *moon* Dec. 23. 1749, and of that of the sun Jan. 8. 1750.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 321.

A. 1750.

John Catlin and *James* Short,
An account of the eclipse of the *moon* June 8. 1750, observed in Surry-Street in the Strand, London. Likewise an observation determining the longitude of Kingston in Jamaica.
Ibid Y. 1750. p. 523.

Godofredus Heinsius,
Observatio eclipsis *lunae* totalis, d. 19. Jun. st. n. 1750 Lipsiae habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 37. Mem. p. 424.

Jean Kies,
— Observation de l'eclipse de *lune* Juin 19. A. 1750. —
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 195.

Tobias

Tobias MAYER,

— Eclipsis *lunae* totalis, A. 1750 die 19. Jun. Norimbergae observata.

Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 381.

Georgius Matthias BOSE,

Observatio eclipseos *lunaris* totalis cum mora, habita Wittenbergae 1750 die 19. Jun. tubo 6 pedum pro correctione horologii, quadrante telescopio 18 digitorum, altitudines solis correspondentes die 19. Jun.

Philos. Transact. Y. 1750. p. 570.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'eclipse horisontale de *lune*, du 19. Juin 1750 faite a Paris et a Saint-Germain-en-Laye.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Mem. p. 151.
Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 230.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 19. Juin 1750.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 236. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 357.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 19. Juin 1750 faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 239. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 361.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 19. Juin 1750 faite au College Mazarin.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 502. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 763.

. . . GARIPUY,

Observation de l'eclipse horisontale de *lune*, du 19. Juin 1750 avec la difference des meridiens entre Paris et Cassel.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 152. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 233.

. . . ESTEVE,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 19. Juin 1750 faite a l'observatoire de Montpellier.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 315.

. . . DE CHEZEAUX,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 19. Juin 1750.

Ibid. T. 2. p. 317.

Eustachius ZANOTTI et *Johannes* BRUNELLI,

Observatio eclipsis *lunae*, habita in astronomica specula Bononiensis Scient. Instituti, die 19. Jun. 1750.

Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 359.

Martinus STROEMER,

Observatio deliquii *lunaris*, d. $\frac{8}{19}$ Jun. 1750 facta, in observatorio Upsaliensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 155.

John

John Bevis and *James* Short,
A total eclipse of the *moon*, observed Dec. 2. 1750 in the morning in the Strand, London, about 5″ of time west of St. Paul's and 27″ west of the royal observatory at Greenwich.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 575.

Cesar François Cassini *de Thury* et . . . Maraldi,
Observation de l'eclipse de *lune* du 13. Dec. 1750.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Mem. p. 272.
Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 411.

Pierre Bouguer,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 13. Dec. 1750 faite a Paris dans la rue des postes.
Ibid. A. 1750 Mem. p. 340. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 521.

Pierre Charles le Monnier,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 13. Dec. 1750 au matin, faite a Paris.
Ibid. A. 1750 Mem. p. 341. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 523.

Joseph Nicolas de Lisle,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 13. Dec. 1750 au matin, faite a Paris dans l'Hotel de Clugny.
Ibid. A. 1750. Mem. p. 343. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 526.

John Bevis,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 13. Dec. 1750 faite a Londres dans un lieu situé 26″ a l'occident de Greenwich.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 318.

A. 1751.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Juin 1751 faite au Cap de Bonne-Esperance.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 421.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 642.

James Short,
An account of the eclipse of the *moon*, which happened Nov. 21. 1751, observed in Surry-Street, London.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 317.

Pierre Bouguer,
Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Dec. 1751 au soir.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 268.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 410.

Pierre Charles le Monnier,
Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Dec. 1751 faite a Paris.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 270. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 413.

Joseph Nicolas DE LISLE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Dec. 1751 au soir, faite a Paris, dans l'Hotel de Clugny,
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 273.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 418.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,
Observation de l'eclipse partiale de *lune*, du 2. Dec. 1751 faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 291. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 444.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 2. Dec. 1751 faite a l'observatoire royal.
Ibid. A. 1752. Mem. p. 221. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 329.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 2. Dec. 1751 faite au Cap de Bonne-Esperance.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 422. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 643.

A. 1754. * * *
— Eclipsis *lunae*, A. 1754 d. 1. Oct. Pekini observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 473.

A. 1755. . . . MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 27. Mars 1755 faite a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 113.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 168.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 27. Mars 1755 faite a Thury.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 169.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 27. Mars 1755 faite a l'observatoire royal.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 115. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 171.
Remarques sur la grandeur du demi-diametre de l'ombre de la terre dans les eclipses de *lune*, a l'occasion de l'eclipse du 27. Mars 1755.
Ibidem A. 1755. Hist. p. 85. Mem. p. 36.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 133. Mem. p. 52.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Reflexions sur l'observation de la derniere eclipse de *lune* (27. Mars 1755).
Ibid. A. 1755. Mem. p. 117. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 173.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,
Observation de l'eclipse partiale de *lune*, faite le 27. Mars 1755 a l'observatoire de l'abbaye royale de Sainte-Genevieve.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 390.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 581.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 86.

Jean Theodose BOUIN,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite le 27. Mars 1755 a Rouen.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 392.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 584.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite le 27. Mars 1755 a la Mormaire, prés et a une demi-lieue a l'ouest de Montfort-l'Amaury.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 469. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 703.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'eclipse de *lune* du 27. Mars 1755.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 470. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 704.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 27. Mars 1755 faite au Luxembourg a Paris.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 479. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 719.

Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATTEUCCIUS,
Eclipsis *lunae*, observata in astronomica specula Bononiensis Scient. Instit. die 27. Mart. 1755.
Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 329.

Johannes CHEVALIER,
Observatio eclipsis *lunae*, die 27. Mart. A. 1755 habita Ulissipone in domo patrum congregationis oratorii.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 374.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 281.

Johannes Mendesius Sachetti BARBOSA,
Lunae defectus Elbis observatus die 27 - 28. Mart. A. 1755.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 265.

Nicetas POPOW et *Andreas* KRASILNIKOW,
Observatio eclipseos *lunaris*, Petropoli in observatorio astronomico Martii 17. mane tempore civili A. 1755. st. vet. instituta.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 43. Mem. p. 545.

Augustin Nathanael GRISCHOW,
Observatio eclipseos *lunaris* partialis, quae contigit d. $\frac{16}{27}$ Martii 1755, habita in insula Oesilia.
Ibid. T. 6. Hist. p. 43. Mem. p. 542.

A. 1757. *Jean Theodose* Bouin,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 3. Fevr. 1757 faite a Rouen au prieuré de Saint Leo.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 551.

Johannes Chevalier et *Theodorus* de Almeida,

Eclipsis *lunae*, die 4. Febr. Anno 1757 habita Ulissipone.

Philos. Transact. Y 1757. p. 376.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 282.

Jean Chappe *d'Auteroche*,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Juill. au soir de l'année 1757 faite a Bitche.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 162.

Cesar François Cassini *de Thury* et . . . Maraldi,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Juill. 1757 faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 166. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 261.

Alexandre Guy Pingré,

Observation de l'eclipse de *lune* du 30. Juill. 1757, faite a l'observatoire de St. Genevieve.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 169. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 264.

. . . Garipuy,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Juill. 1757 faite a Toulouse.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 433.

. . . de Manse, . . . Ribart, *Jean* Bouillet et

Jean Henri Nicolas Bouillet,

Observations de l'eclipse de *lune*, du 30. Juill. 1757 faites a Beziers.

Ibid. T. 3. p. 435.

Jean Theodose Bouin,

Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Rouen le 30. Juillet 1757.

Ibid. T. 4. p. 562.

Johannes Chevalier,

Observatio eclipsis *lunae*, die 30. Jul. 1757 habita Olissipone.

Philos. Transact. Y. 1758. p. 769.

Johannes Wendlingen,

Observatio eclipsis *lunaris*, facta Matriti in regali observatorio collegii imperialis die 30. Jul. 1757.

Ibid. Y. 1758. p. 640.

Pehr Wargentin.

Eclipsis *lunae*, d. 30. Jul. 1757 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 161.

. . . d'Apres

. . . D'Aprés *de Mannevillette*,
Observations astronomiques sur l'emersion du premier satellite de jupiter et l'eclipse de *lune* du 30. Juill. 1757, faites a Foulpointe, situé a la partie orientale de Madagascar.
Mem. de Brest. T. 1. p. 257.

A. 1758.

Alexandre Guy Pingré,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Janv. 1758.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1758. Mem. p. 337.

Jean Chappe *d'Auteroche*,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 24. Janv. au matin de l'année 1758 faite a Bitche.
Ibid. A. 1760. Mem. p. 162.

Godofredus Heinsius,
Observatio eclipsis *lunae* totalis, d. 24. Jan. A. 1758 Lipsiae habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 473.

A. 1759.

Jean Henri Nicolas Bouillet, . . . Barbier, . . . de Fores,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Beziers le 13. Jan. 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 10.

A. 1760.

Nicetas Popow, *Andreas* Krasilnikow, *Nicolaus* Kurganow,
Observatio eclipseos *lunae*, d. 18. Maji st. v. 1760 Petropoli habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 492.

. . . Bouillet, . . . de Mansk, . . . de Fores,
Observation des eclipses, des 29. Mai de *lune*, et 13. Juin du soleil, 1760.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 115.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Observation de l'eclipse de *lune* du 22. Nov. 1760.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 204.

Vincent François Jean-Noel Dulague,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Rouen le 22. Nov. 1760.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 512.

James Short,
An account of an eclipse of the *moon*, 22. Nov. 1760 observed in Surrey-Street in the Strand, London.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 936.

Pehr Wargentin,
Eclipsis *lunae*, d. 22. Nov. 1760 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 162.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 23. Nov. 1760 au soir, faite a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 221.

A. 1761. *Nevil* MASKELYNE,

— Eclipse of the *moon*. May 18. 1761 observed at St. Helena. Philos. Transact. Y. 1764. p. 369.

. . . D'ARQUIER,

Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Toulouse le 18. Mai 1761. Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 457.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,

Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Rouen le 18. Mai 1761. Ibid. T. 6. p. 459.

Rogerius Josephus BOSCOVICH,

Observatio eclipsis *lunae*, habita Venetiis 18. Mai 1761 in observatorio patrum Societatis Jesu.

Ibid. T. 6. p 463.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 18. Mai 1761. Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 188.

. . . MARALDI,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 18. Mai 1761 faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1761. Mem. p. 189.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 18. Mai 1761 faite a la Mormaire, près Montfort-l'Amaury.

Ibid. A. 1761. Mem. p. 191.

Johann LULOFS,

Waarneeminge van een geheele *maans* verdnisteringe den 18. May 1761 gedaan te Leiden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 2. Bl. 866.

Anders HELLANT,

Mänens förmörkelse, observerad i Torne 1761, den 18. Maji.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 321.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 331.

M . . . STRÖMER ock *Pehr* WARGENTIN,

Mänens förmörkelse den 18. May 1761 observerad pä observatorium i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 122.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 122.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 162.

Pehr WARGENTIN,

Observations on the transit of venus over the sun on June 3. 1761, and on an eclipse of the *moon* May 18. 1761, and of the sun on the 3 of June 1761, at Stockholm.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 208.

Franciscus

Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,
Observatio eclipseos *lunaris*, d. $\frac{7}{18}$ Maji 1761 habita in observatorio imperiali Petropolitano.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 496.

Jean Chappe *d'Auteroche*,
Eclipse de *lune*, du 18. Mai 1761 observée a Tobolsk.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 358.

Samuel Williams,
Observation of the *lunar* eclipse Nov. 12. 1761, at Waltham.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 81.

* * *
Eclipsis *lunae* totalis, A. 1761. Nov. 12. Pekini observata.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 43.

A. 1762.

. . . Maraldi,
Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Mai 1762 au matin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 170.

Charles Messier,
— Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Mai 1762 au matin, faite a Paris. —
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 314.

Pierre Charles le Monnier,
Observation de l'eclipse partiale de *lune* du 8. Mai 1762.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 205.

. . . Outhier,
Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Mai 1762 au matin, faite a Bayeux.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 176.

Jean Theodose Bouin,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Rouen le 8. Mai 1762.
Ibid. T. 6. p. 516.

James Short,
An account of the eclipse of the *moon* on the 8 May 1762 in the morning.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 542.

John Bevis,
Observation on an eclipse of the *moon*, May 8. 1762.
Ibid. Y. 1762. p. 543.

Johan Lulofs,
Waarneeminge van de *maans*-verduisteringe den 8. May 1762, gedaan te Leiden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 7. St. 1. Bl. 350.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 650.

Johan

Johann Lulofs,
Waarneeminge van de *maans*-verduisteringe den 1. Nov. 1762, gedaan te Leiden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 7. St. 1. Bl. 358.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 650.

William Hirst,
An account of an earthquake in the East-Indies d 2. April 1762, of two eclipses, of the sun (Nov. 1. 1762.) and of the *moon* (Nov. 2. 1762.) observed at Calcutta.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 256.

A. 1764.

Joseph Liesganig,
— Eclipsis *lunae*, d. 17. Mart. 1764 Viennae observata.
Ibid. Y. 1765. p. 132.

Alexandre Guy Pingré,
Observations de l'eclipse de *lune* du 17. Mars 1764 et de quelques autres phenomenes celestes. (Eclipse de soleil d. 1. Avr. 1764.)
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 284.

Samuel Dunn,
Observations on the eclipse of the *moon* 17. March 1764, made at Brompton-Park, near London, 10′ of time west of Paris and 45″ of time west of the roy. observatory at Greenwich.
Philos. Transact. Y 1764. p. 117.

Leonardus Ximenes,
Observatio *lunaris* eclipseos diei 17. Martii 1764, habita in observatorio Florentino St. Joannis Evangelistae atque ad verum tempus redacta.
Atti di Siena. T. 3. p. 186.

Samuel Williams,
Observation of the *lunar* eclipse, March 17. 1764, at Waltham.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 81.

A. 1765.

Stephanus Rumouski,
Observatio eclipseos *lunaris*, die $\frac{12}{18}$ Aug. 1765 habita in observatorio imperiali Petropolitano.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 567.

A. 1766.

Josephus Liesganig,
Eclipsis *lunae*, observata Viennae in observatorio collegii 1766, Febr. 24
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 17.

Pierre Charles le Monnier,
Reflexions sur l'eclipse de *lune* du 24. Fevr. 1766.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 338.

Pekr

Pehr Wargentin,
Eclipsis *lunae* d. 24. Febr. 1766 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 162.

A. 1768.

Christianus Mayer,
— Oppositio *lunae* ecliptica, d. 3. Jan. 1768 in specula electorali Schwetzingensi observata. —
Philos Transact. Y. 1768. p. 350.

Charles Messier,
Observation of a partial eclipse of the *moon* Jan. 3. 1768 made at Paris.
Ibid. Y. 1769. p. 463.

* * *
— Observation de l'eclipse de *lune* du 4. Janv. 1768.
Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 105.

Jean Chappe *d'Auteroche*,
Observation de l'eclipse de *lune* du 4. Janv. 1768.
Ibid. A. 1768. Mem. p. 96.

Pehr Wargentin,
Eclipsis *lunae* d. 4. Jan. 1768 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 163.

* * *
— Observation de l'eclipse de *lune* du 30. Juin 1768.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 105.

. . . Maraldi,
Observations de deux eclipses de *lune* de l'année 1768, des 30. Juin au matin et 23. Dec. au soir.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 59.
— Observation de l'eclipse de *lune* le 23. Dec. 1768.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 105.

Charles Messier,
— Observation of a total eclipse of the *moon* Dec. 23. 1768 made at Paris.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 465.

Pierre Charles le Monnier,
Sur une eclipse horizontale de la *lune*, vue a Chatillon dans la tour de M. le Duc de Croy, le 23. Dec. 1768 au soir.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 61.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1768 et de la lune dans le meridien.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 63.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,
Observation de quelques phases de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1768.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 65.

A. 1769.

James LIND,
An account of an observation of an eclipse of the *moon* made at Hawkhill, near Edinburgh d. 12. Dec. 1769, with remarks by *Nevil* MASKELYNE.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 363.

Nevil MASKELYNE
Eclipse of jupiter's first satellite (Y. 1769), the eclipse of the *moon* (12. Dec. 1769) and occultations of fixed stars by the moon observed at Greenwich.
Ibid. Y. 1769. p. 399.

A. 1771.

* * *
— Observation de l'eclipse de *lune* le 28. Avril 1771.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 106.

Charles MESSIER,
Observation de l'eclipse de *lune*, la nuit du 28 au 29 Avril 1771.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 430.

Etienne Hyacinthe DE RATTE et *Jean Jacques* POITEVIN,
Observation de l'eclipse partiale de *lune* du 29. Avril 1771, faite a l'observatoire de la Soc. Roy. des Sc. a Montpellier.
Ibid. A. 1770. Mem. p. 619.

. . . DARQUIER,
Eclipse de *lune* du 28. Avril 1771 observée a Toulouse.
Ibid. A. 1771. Mem. p. 466.

Pehr WARGENTIN,
Eclipsis *lunae*, d. 29. Apr. 1771 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 164.

* * *
Observation de l'eclipse de *lune* le 23. Oct. 1771.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 106.

Jean BERNOULLI,
Observations d'eclipses tirées des journeaux de l'observatoire royal a Berlin.
— Observation de l'eclipse de *lune* le 23. Oct. 1771. —
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 286.

* * *
Eclipsis *lunae* A. 1771. d. 23. Oct. Pekini observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 651.

Petrus

Petrus Inochodzow.

Quatuor deliquia *lunae*.

1) d. $\frac{17}{28}$ Apr. 1771, 2) d. $\frac{12}{23}$ Oct. 1771, 3) d. $\frac{6}{17}$ Apr. 1772, 4) d. $\frac{30.\ Sept.}{11.\ Oct.}$ 1772 in urbe Dmitriewsk observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 73. Mem. p. 611.

A. 1772.

Pierre Charles le Monnier.

Eclipse de *lune* horizontale, observée à Paris le 11. Oct. 1772.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 159.

Paul d'Albert, Cardinal de Luynes,

Observations de quelques phases de l'eclipse de *lune* du 11. Oct. 1772, faites a Fontainebleau.

Ibid. A. 1772. P. 1. Mem. p. 378.

Charles Messier,

Observations et resultats de l'eclipse de *lune* du 11. Oct. 1772, faites a Senones.

Ibid A. 1772. P. 1. Mem. p. 467.

... Cassini, le fils,

Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire royal de Paris 11. Oct. 1772.

Ibid. A. 1773. Hist. p. 55. Mem. p. 23.

* * *

— Observation de l'eclipse de *lune* le 11. Oct. 1772, faite a Paris.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 106.

Jean Bernoulli.

Observations d'eclipses tirées des journeaux de l'observatoire royal de Berlin.

— Eclipse de *lune* le 11. Oct. 1772.

Mem. de Berlin. A. 1772. p. 286.

... Pigott.

Observation de l'eclipse de *lune* le 11. Oct. 1772, faite a Luxembourg.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 15.

Stephanus Rumovski,

— Observatio eclipseos *lunae*, die $\frac{30.\ Sept.}{11.\ Oct.}$ A. 1772 Petropoli observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 50. Mem. p. 674.

A. 1773.

Samuel Williams,

Observation of the *lunar* eclipse Apr. 6. 1773 at Bradford.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 82.

* * *

Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Berlin le 30. Sept. 1773.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 297.

Pehr WARGENTIN,

Eclipsis *lunae* d. 30. Sept. 1773 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 164.

Andreas Johannes LEXELL,

Observatio eclipsis *lunae* partialis, die $\frac{19}{30}$ Sept. 1773 observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 603.

Paul d'Albert, Cardinal DE LUYNES,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Sept. 1773 faite a Nolon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Mem. p. 183.

Charles MESSIER,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Sept. 1773 faite a l'observatoire de la marine, hotel de Clugny.
Ibid. A. 1773. Mem. p. 186.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL et
Jean Sylvain BAILLY,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Sept. 1773, avec l'observation d'un phenomene relatif a la disparition de l'anneau de saturne.
Ibid. A. 1773. Mem. p. 241.

Etienne Hyacinthe DE RATTE,

Eclipse de *lune*, du 30. Sept. 1773 observée a Montpellier.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 693.

. . . MARALDI,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Sept. 1773 faite a Perinaldo dans le Comté de Nice.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 14.

* * *

— Observation de l'eclipse de *lune*, le 30. Sept. 1773 faite a Paris.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 107.

A. 1776. * * *

Beobachtung der Total-*Monds*finsternifs, d. 30. Jul. 1776 in Breslau.
Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 243.

Graf v. MATTUSCHKA,

Beobachtung der *Monds*finsternifs, d. 30. Jul. 1776 zu Pitschen.
Ibid. B. 4. S. 249.

Francis WOLLASTON,

Observation of the *moon's* eclipse July 30. 1776, made at Chislefurst in Kent.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 190.

Alexandre

Alexandre Guy Pingré,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, faite a l'observatoire de St. Genevieve le 30. Juillet 1776.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 174.

Edmé Sébastien Jeaurat,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 30. Juill. 1776, faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 438.

Observations de la *lune*, faites avant l'eclipse totale de lune, du 30. Juillet 1776, et comparaisons des lieux observées aux lieux calculés avec les tables de Clairaut et Mayer.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 268.

* * *

Observation de l'eclipse de *lune*, le 30. Juill. 1776 faite a Paris.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 108.

Jean Sylvain Bailly,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 30. Juill. 1776.

Ibid. A. 1776. Hist. p. 33. Mem. p. 43.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 30. Juill. 1776.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 433.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 30. Juill. 1776, faite a l'hotel de Chaulnes.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 436.

Charles Messier,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, la nuit du 30 au 31. Juill. 1776, faite a Paris a l'observatoire de la marine.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 441.

. . . Maraldi,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Juill. 1776, faite avec une lunette ordinaire de 6 pieds, garnie d'un micrometre, composé de treize fils, dont les extremes comprenoient le diametre de la lune, a Perinaldo dans le Comté de Nice.

Ibid. A. 1776 Mem. p. 577.

Pierre Charles le Monnier,

Longitudes et latitudes, ascensions droites et declinaisons des etoiles, qui environnoient le disque *lunaire* au temps de la derniere eclipse du 30. Juill. 1776.

Ibid. A. 1776. Hist. p. 33. Mem. p. 553.

* * *

Eclipse de *lune*, observée le 30. Juill. 1776 a Paris.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 108.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— Defectus *lunae* totalis 30. Jul. 1776. —
Saggi di Padoua. T. 1. p. 278.
Pehr WARGENTIN,
Eclipsis *lunae* totalis die 30. Jul. 1776 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 216.
Samuel WILLIAMS,
— Observation of the *lunar* eclipse Jul. 30. 1776. at Bradford.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 83.

A. 1777.

* * *
Eclipses de *lune*, observées a Paris depuis 1777 - 1787.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 365.
Pehr WARGENTIN,
Eclipsis *lunae* partialis, die 23. Jan. 1777 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 219.

A. 1778.

Samuel WILLIAMS,
Observation of the *lunar* eclipse Dec. 3. 1778.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 84.
Charles MESSIER,
Eclipse de *lune* le 4. Dec. A. 1778, observée a chateau de Saron.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Mem. p. 196.

A. 1779.

Samuel WILLIAMS,
Observation of the *lunar* eclipse and a emersion of jupiter's second satellite Mars 29. 1779, at Bradford.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 85.
Charles MESSIER,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire de la marine, la nuit du 29 au 30 Mai 1779.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Mem. p. 169.
Philipps PAYSON,
— Observation of a *lunar* eclipse, May 29. Y. 1779, made at Chelsea.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 126.
Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— Defectus *lunae* d. 23. Nov. 1779.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 282.
Charles MESSIER,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, le 23. Nov. au soir 1779, faite a Paris a l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Mem. p. 175.

Francis

Francis Wollaston,
Observation of the *moon's* eclipse Nov. 23. 1779.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 193.

A. 1780.

Philipps Payson,
Observation of a *lunar* eclipse Nov. 11. Y. 1780, made at Chelsea.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 127.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Observatio eclipsis *lunae* 12. Nov. 1780.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 278.

. . . de Grauchain,
Observations on a solar (d. 27. Oct. 1780) and a *lunar* eclipse d. 11. Nov. 1780.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 239.

Samuel Williams,
Observation of a *lunar* eclipse Nov. 11. 1780 at Cambridge.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 102.

A. 1782.

Manasseh Cutler,
Observations of an eclipse of the *moon*, March 29. 1782, and of an eclipse of the sun on the 12. Apr. following, at Ipswich, lat. 42° 38′ 30″.
Ibid. Vol. 1. p. 162.

Joseph Willard,
A memoir, containing observations of a solar eclipse, Oct. 27. 1780, made at Beverley; also of a *lunar* eclipse, March 29. 1782. — made at Cambridge.
Ibid. Vol. 1. p. 129.

Samuel Williams,
Observation of the *lunar* eclipse, March 28. 1782, at Cambridge.
Ibid. Vol. 1. p. 103.

A. 1783.

Francis Zach,
Astronomical observations:
— Observation of the *moon's* eclipse the 18. March 1783.
Philos. Transact. Y. 1785. p. 142.

. . . le Fevre,
Observation of the *moon's* eclipse the 18. March 1783.
Ibid. Y. 1785. p. 143.

Henry Ussher,
Observations of the *lunar* eclipse, March 18. 1783.
Transact. of the Irish Acad, Y. 1787. p. 25.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur l'eclipse de *lune* du 18. Mars 1783, et sur la grandeur de l'ombre de la lune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 89.

Charles

Charles Messier,

Observations de deux eclipses totales de la *lune* en 1783; la premiere fut observé le 18. Mars au soir; la seconde, la nuit du 10 au 11. Sept. a Paris a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 104.

. . . Duc de la Rochefoucauld, *Alexis Marie* Rochon et Abbé *Pierre François André* Mechain.

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 18. Mars 1783, faite au Cabinet de Physique du Roi a Passy.

Ibid. A. 1783. Mem. p 625.

. . . de Rey, Abbé,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 18. Mars 1783, faite a l'observatoire de la province avec une lunette achromatique de Dollond, a objectif triple, de trois pieds sept pouces et demi de foyer et quarante lignes et demi d'ouverture.

Mem. de Toulouse. T. 3. p. 177.

. . . Chevalier,

Memoire sur l'eclipse totale de *lune*, observée a Bruxelles le 18. Mars 1783.

Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 321.

. . . Darquier,

Observation de l'eclipse de *lune* le 18. Mars A. 1783.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 242. 243.

Anders Falck,

Månens förmörkelse observerad i Skara den 18. Mars 1783.

Götheborgska Handl. Wetensk. St. 3. S. 108.

Stephanus Rumovski.

Comparatio observationis eclipsis *lunae* A. 1783 die $\frac{7}{18}$ Martii in urbe Charkow habitae cum observatione Petropoli et Parisiis instituta.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 380.

Johann Esaias Silberschlag,

Beobachtung der in der Nacht vom 10. bis 11. Sept. 1783 sich begebenen *Monds*finsternifs, mit einigen physikalischen Anmerkungen begleitet.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 5. S. 134.

Jacques André Mallet,

— Eclipse de *lune* le 9. Sept. 1783, observée prés de Geneve.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 339.

Pierre François André Mechain.

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 10. Sept. 1783, comparée aux correspondantes faites a Bagdad, a York et a Laon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 628.

Francis

Francis Wollaston,
Observation of the *moon's* eclipse Sept. 10. 1783.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 194.

Abbé de Rey,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Sept. 1783, faite dans l'observatoire de la province, avec une lunette de Dollond, a objectif triple, de trois pieds sept pouces et demi de foyer et reduite au temps vrai.
Mem. de Toulouse. T. 3. p. 179.

. . . Chevalier, Abbé,
Observation de l'eclipse totale de la *lune*, du 10. Sept. 1783 faite a Bruxelles.
Mem de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 13.

Bento Sanches Dorta,
Observaçoẽs do eclipse da *lua* no dia 10 de Settembre 1783, com hum oculo achromatico de Dollon de 17 pollegadas de foco, feita na cidade do Rio Janeiro.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 334. 340.

Anders Falck,
Månens förmörkelse den 10. Sept. 1783, observerad i Skara.
Vetensk. Acad. Nya Handl A. 1783. S. 323.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1783. S. 314.

Thomas Bugge,
Observation paa *mane*-formörkelsen den 10. Sept. 1783.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 595.

Samuel Williams,
— Observation of a *lunar* eclipse, Sept. 10. 1783, at Cambridge.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 108.

A. 1784.

Charles Messier,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire de la marine, hotel de Clugny, la nuit du 6 au 7 Mars 1784.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 328.

Pierre François André Méchain,
Observation de l'eclipse de *lune* du 6. Mars 1784, faite a l'observatoire royal.
Ibid. A. 1784. Mem. p. 367.

Francisco Antonio Ciera,
— Eclipse da *lua* dia 6 de Marzo 1784. — observado em Lisboa.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 421.

A. 1787.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Observatio eclipsis *lunae*, 3. Jan. A. 1787, in specula astronomica Patavina habita.
Mem. di Padoua. T. 3. P. 1. p. 238.

Francisco Antonio CIERA,
Eclipse da *lua* dia 3 de Janeiro de 1787, observado em Lisboa no sitio da impressão regia com hum acromatico que augmentava 30 vezes.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 446.

Francisco de Oliveira BARBOSA,
Eclipse total da *lua*, observado com a luneta do quadrante de 1 pé de rajo dia 3 de Janeiro 1787.
Ibid. T. 1. p. 530.

Anders FALCK,
Mänens förmörkelse den 3. Jan. 1787, observerad i Skara.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 53.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 49.

And. LIDTGREN,
Mänens förmörkelse d. 3. Jan. 1787, observerad i Lund.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 56.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 52.

A. 1789. *Honoré* FLAUGERGUES,
Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Nov. 1789.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 29.

James MADISON,
Observation of a *lunar* eclipse Nov. 2. 1789, made at the University of William and Mary.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 150.

Henric NICANDER,
Mänens förmörkelse, observerad i Stockholm d. 3. Nov. 1789.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 310.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 294.

Anders FALCK,
Mänens partiala förmörkelse d. 3. Nov. och Mercurii gång framfor solen d. 5. Nov. 1789, observerade i Skara.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 311.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 296.

A. 1790. *Johann Elert* BODE,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt:
9) Beobachtung der in der Nacht vom 28 auf den 29. April 1790 vorgefallenen totalen *Monds*finsterniss.
10) Beobachtung der in der Nacht vom 22 auf den 23. Oct. 1790 vorgefallenen totalen *Monds*finsterniss.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 69.

Charles

Charles MESSIER,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, la nuit du 28 au 29 Avril 1790, faite a Paris a l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 436.

Honoré FLAUGERGUES,
Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Avr. 1790.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 30.

Charles MESSIER,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, la nuit du 22 au 23 Oct. 1790, faite a Paris a l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 442.

William HERSCHEL,
— Remarkable phaenomenon in an eclipse of the *moon*, the 22. Oct. 1790.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 27.

Andr. LIDTGREN,
Mänens förmörkelse observerad i Lund den 22. Oct 1790.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 236.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 223.

. . . DARQUIER,
— Eclipse de la *lune*, observée au chateau de Pellepoix, le 23. Oct. 1790.
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 327.

A. 1791.

Johann Elert BODE,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
11) Beobachtungen der partialen *Monds*finsterniss in der Nacht vom 11. zum 12. Oct. 1791.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 90.

Andr. LIDTGREN,
Mänens förmörkelse, observerad i Lund Är 1791. den 11. Oct.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 176.

W. . . *Theoph.* BEITLER,
Observation de l'eclipse partiale de la *lune*, arrivée dans la nuit du 11. au 12. Oct. 1791.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Mem. p. 447.

P. . . INOCHODZOW,
Eclipsis *lunae* partialis, die $\frac{\text{30. Sept.}}{\text{11. Oct.}}$ 1791 Petropoli in specula academica, tubo Dollondiano tripedali, observata.
Ibid. T. 7. Hist. p. 67. Mem. p. 388.

A. 1795. *Anton* STRNAD und *Aloys* DAVID,

Astronomische Beobachtungen, welche auf der Prager Sternwarte im Jahr 1795 sind angestellt worden.

1) *Monds*finsterniss vom 3. zum 4. Hornung, mit einem dreyschuhigen dioptrischen Fernrohr beobachtet. —.

Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. der Wissensch. B. 3. Physik. Th. S. 61.

A. 1796. *Eric* ÖSTERHOLM,

Mänens partiala förmörkelse d. 14. Dec. 1796 observerad i Skara.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1797. S. 316.

Tabulae Lunares.

Edmund HALLEY,

Emendationes ac notae in vetustas ALBATENII observationes astronomicas, cum restitutione tabularum *luni*-solarium.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 913.

. . . DE VANSEVILLE,

Memoire concernant la recherche de l'erreur des tables astronomiques *lunaires* de HALLEY, le 26. Oct. 1753.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 25.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Tables de la *lune*, calculées suivant la theorie de la gravitation universelle.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Hist. p. 111.
Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 162.

Tobias MAYER,

Tabularum *lunarium* usus in investiganda longitudine maris.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 375.

Augustin HALLERSTEIN,

Letter — concerning a present of two Chinese volumes to the Roy. Society; one of which contains logarithmic tables, formerly translated into chinese and the other *luni*-solar tables constructed from the numbers and measures of NEWTON; —
Philos. Transact. Y. 1751. p. 319.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation de l'eclipse du soleil du 17. Oct. 1781 au matin, faite a l'observatoire royal de Paris et determination de l'erreur des tables de la *lune* d'*Alexis Claude* CLAIRAUT et *Tobias* MAYER dans la circonstance de cette eclipse.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 9.

Wolfgang

Wolfgang Louis KRAFFT,

Essai sur les tables *lunaires* d'EULER, pour les presenter sous une forme propre a abreger considerablement le calcul des lieux de la lune.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 91. Mem. p. 289.
T. 6. Hist. p. 113. Mem. p. 312.

N... in GRISCHOW,

Errorum tabularum *lunarium* ex eclipsibus solis, praecipue iis, quae Anno 1748 d. 25. Jul. et Anno 1750 d. 8. Jan. st. n. diligentissime sunt observatae, definiendorum disquisitio.

Novi Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 44. Mem. p. 431.

Leonard EULER,

Sur l'accord des deux dernieres eclipses du soleil (25. Juill. 1748) et de la lune (8. Aout 1748), avec mes tables, pour trouver les vrais momens des *pleniluns s* et *novilunes.*

Mem. de Berlin. A. 1748. p. 86.

Wolfgangus Ludovicus KRAFFT,

Specimen tabulae usui nautico accommodatae pro invenienda vera *lunae* a stella vel sole distantia ex observata utrinsque altitudine et distantia apparente.

Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 351.

Methode a la portée des navigateurs pour reduire en distance vraie la distance apparente de la *lune* au soleil ou a une etoile fixe.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 64. Mem. p. 365.
T. 13. Hist. p. 81. Mem. p. 517.

* * *

Pierre Charles LE MONNIER,

Description de la selenographie ou carte de la *lune.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Hist. p. 65.
Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 93.

* * *

Diederich Christian FESTER,

Betragtning over *maanens* bequemhed for levende skabninger.

Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1. S. 111.

De Marte.

Jacques Philippe Maraldi,
Observation sur les hypotheses du mouvement de *mars.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 95. Mem. p. 66.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 119. Mem. p. 82.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvemens du soleil, de la lune, de saturne, de jupiter et de *mars*, avec les observations de Tycho-Brahe, faites sur *mars* en 1593, tirées des manuscrits de cet auteur.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.

F... T... Schubert,
De perturbatione motuum *martis.*
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 242. Mem. p. 419.

John Hellins,
An improved solution of a problem in physical astronomy, by which swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the earth, *mars* and venus by their natural attraction —.
Philos. Transact. Y. 1798. p. 527. Y. 1800. P. 1. p. 86.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur les elemens de l'orbite de *mars*, dans lequel on determine le lieu de son aphelie et son excentricité par les observations les plus recentes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 103. Mem. p. 204.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 162. Mem. p. 303.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,
Recherches sur la position des principaux points de la theorie des planetes superieures.
Mem. 1. Sur l'inclinaison vraie de l'orbite de *mars* au plan de l ecliptique.
Ibidem A. 1757. Hist. p. 124. Mem. p. 251.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 193. Mem. p. 401.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Elemens de l'orbite de *mars* par les dernieres oppositions, calculés par une methode plus simple que celles qu'on a employées jusqu'ici.
Ibid. A. 1775. Mem. p. 232.

* * *

Johannes

Johannes FLAMSTEDIUS,

Epistola, novas observationes extimarum elongationum siderum medicaeorum a centro jovis, nova sed et accurata ratione habitas, exhibens; adjectis quibusdam observationibus non vulgaribus planetarum diametros et a fixis distantias nec non *martis* acronici et perigei parallaxin spectantibus.

Philos. Transact. Y. 1673. p. 6094.

Jean Dominique CASSINI,

Observations sur la parallaxe de *mars* et sur l'accord des lieux du soleil faites a Cayenne avec les tables qu'il avoit publiées.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 418.

Recherches de la parallaxe de *mars*.

Ibid. T. 7. p. 361. T. 8. p. 100. 102. 103.

Premiere, seconde et troisieme methode de chercher la parallaxe de *mars*.

Ibid. T. 8. p. 98. 105. 108.

Calcul abregé de la parallaxe horizontale de *mars*.

Ibid. T. 8. p. 105.

Recherches de la parallaxe du soleil par le moyen de celle de *mars*, observée en meme tems a Paris et a Cayenne.

Ibid. T. 8. p. 96. 113.

Jacques Philippe MARALDI,

De la parallaxe de *mars* avec venus.

Ibidem A. 1722. Hist. p. 90. Mem. p. 216.

Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 125. Mem. p. 293.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations faites au Cap de Bonne-Esperance pour servir a determiner la parallaxe de la lune, de *mars* et de venus.

Ibidem A. 1748. Mem. p. 601. A. 1751. Mem. p. 310.

Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 876. A. 1751. Mem. p. 474.

Jean BRADLEY,

Observations astronomiques, faites a l'observatoire royal de Greenwich, correspondantes a celles de M. Abbé *N. L.* DE LA CAILLE, au Cap de Bonne-Esperance pour la parallaxe de la lune, de *mars* et de venus. — Traduit de l'Anglois.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 424. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 645.

Joseph Nicolas DE LISLE,

Letter about the parallax of *mars*. Translated from the french.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 512.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Recherche de la parallaxe de *mars* et de venus, par les observations correspondantes faites au Cap de Bonne-Esperance et a l'observatoire de Paris.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 119. Mem. p. 292.

Eustachius

Eustachius Zanotti,

Observationes astronomicae, in Bononiensi specula habitae Annis 1751 et 1752 ad investigandas lunae, *martis* et veneris parallaxes.

Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 311.

. . . Garipuy.

Parallaxes de la lune, de *mars* et de venus.

Mem. de Turin. T. 1. Mem. p. 289.

* * *

William Herschel,

On the remarkable appearances at the polar regions of the planet *mars*, the inclination of its axis, the position of its poles, and its spheroidical figure; with a few hints relating to its real diameter and atmosphere.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 233.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Observations de *mars* en quadrature, pour verifier sa distance au soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 411.

Jean Dominique Cassini,

Observation sur les distances de *mars* et du soleil a la terre.

Ibid. T. 8. p. 115.

Observations made in Italy confirming the former and withall fixing the period of the revolution of *mars*.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 242.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvemens du soleil, de la lune, de saturne, de jupiter et de *mars*, avec les observations de Tycho-Brahé, faites sur *mars* en 1593, tirées des manuscrits de cet auteur.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.

Robert Hook,

Some new observations about the planet *mars*.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 198.

The particulars of those observations of the planet *mars*, formerly intimated to have been made at London in the month of Febr. and March A. 1666.

Ibid Y. 1666. p. 239.

Jean Picard,

Observation de *mars* a Brion pres Beaufort en Anjou. A. 1672.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 330.

Jean

Jean Richer,
Observation de *mars*, faite a Cayenne en 1672.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 256.

John Flamstead,
Letter, concerning the appulses of the moon and the other planets to fixed stars calculated by him for Y. 1673. With an observation of the planet *mars*.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 5118.

Observationes *martis* A. 1711. 1712. 1713.
Ibid. Y. 1713. p. 65. Y. 1715. p. 290.

Christfr. Kirch,
Observationes *martis* autumno 1736 Berolini habitae.
Ibid. Y. 1741. p. 573.

Jean Dominique Cassini,
Observation de *mars* avec trois etoiles fixes dans l'eau d'aquarius.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. Mem. p. 351.

Augustin Hallerstein,
— Observationes *martis* A. 1746 et 1747.
Philos. Transact. Y. 1752. p. 380. 382.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation sur la determination du lieu de noeud de *mars*, faite le 14. Mars 1747 au College Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 146.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 214.

. . . Wargentin,
Observations sur la planete de *mars*, faites a Stockholm en 1751.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 105.

Joseph Jerome le François de la Lande,
— Les positions de la lune et de *mars*, observées le 23. Janv. 1758.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 178.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 269.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean-Noel* Dulague,
Table des lieux de *mars*, observés dans le cours de l'année 1758 a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 71.

Jean Theodose Bouin,
Vrais lieux de *mars*, observés en 1759.
Ibid. T. 5. p. 100.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Observationes *martis* A. 1781.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 289.

Thomas Bugge,
Observationer paa planeterne saturn, jupiter, *mars* og venus i aaret 1781, og deres sammenligning med Halley's og de la Lande's tabeller.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 365.

* * *

Observations de *mars*, faites a Paris A. 1785, 1786 et 1787.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 645. A. 1786. Mem. p. 343. A. 1787. Mem. p. 47.

Johann Elert Bode,
— Beobachtungen des *Mars* im Jahr 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 152.

* * *

Observations astronomiques et physiques, faites en 1788 et 1789, a Paris.
— Observations de *mars*. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 84.
A. 1789. Mem. p. 126.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Observations astronomiques, faites en 1789 a Paris.
— 5) Observations de *mars*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 169.

Johann Elert Bode,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
— 5) Beobachtungen des *Mars* mit einigen benachbarten Fixsternen im Jahr 1790.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 82.

Honoré Flagergues,
Observations de *mars* le 29. Flor. (18. Mai) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 107.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,
Observation sur l'equation de *mars* et son moyen mouvement.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 406.

Memoire sur les inegalités de *mars*, produites par l'action de jupiter, en raison inverse du quarré de la distance.
Ibid. A. 1758. Hist. p. 71. Mem. p. 12.

Memoire sur les inegalités de *mars*, produites par l'action de la terre, en raison inverse du quarré de la distance.
Ibid. A. 1761. Hist. p. 123. Mem. p. 259.

Thomas

Thomas BUGGE,

Heliocentriska longituden af *martis* upstigande nod, observerad i December 1783.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 285.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1785. S. 266.

Astronomical observations on the planet venus and *mars*, made with a view to determine the heliocentric longitude of their nodes, the annual motion of the nodes and the greatest inclination of their orbits.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 21.

* * *

Jacques Philippe MARALDI,

Observations sur les taches de *mars*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1720. Hist. p. 93. Mem. p. 144.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 123. Mem. p. 186.

* * *

Johannes HEVELIUS,

Succincta historiola de tribus conjunctionibus magnis saturni scilicet jovis nec non *martis*, Gedani exeunte A. 1682 et initio A. 1683 ad 28. Maji st. n. usque observatis.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 325.

Philippe DE LA HIRE,

Observations de saturne, de *mars* et d'Aldebaram vers le tems de la conjonction de saturne avec *mars* au mois de Sept. 1706.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Mem. p. 120.
Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 156.

Christfried KIRCH,

— Conjunctio veneris cum *marte*, A. 1716, medio Martii —

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Eustachius MANFREDI,

De jovis et *martis* conjunctione heliocentrica, observata A. 1727.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 425. P. 3. O. p. 39.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de la conjonction de *mars* et de saturne au mois de Mai A. 1743, faite au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 161.

Observation de la conjonction de *mars* et de jupiter au mois de Juin A. 1743. faite au College Mazarin.

Ibid. A. 1743. Mem. p. 168.

Jacques CASSINI,

Observation de la conjonction de *mars* avec saturne et jupiter.

Ibidem A. 1743. Hist. p. 129. Mem. p. 318.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 175. Mem. p. 436.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation du soleil de saturne et de *mars*, pour determiner la conjonction de ces deux planetes et leur opposition au soleil, faite le 18-31. Mars et le 2 et 3. Avr. 1744.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 301.
Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.

Jacques CASSINI,
Des deux conjonctions de *mars* avec saturne, qui sont arrivées en 1745, avec quelques conjectures sur la cause des inegalites que l'on a remarquées dans les mouvemens de saturne et de jupiter.
Ibidem A. 1746. Hist. p. 95. Mem. p. 465.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 142. Mem. p. 697.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Conjonction de *mars* et de saturne le 12. Janv. 1747, observée au College Mazarin.
Ibid. A. 1747. Mem. p. 132. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 193.
Observation sur la conjonction de *mars* avec l'etoile du bassin austral de la balance faite au College Mazarin A. 1747.
Ibid. A. 1747. Mem. p. 142. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 209.

Augustinus HALLERSTEIN,
Observationes cometae visi Pekini A. 1748; novae constellationis occultationis martis ac lunae Dec. 6. 1747; conjunctionis *martis* et veneris mense Martio 1748. —
Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

Antonius GAUBIL,
Observatio cometae A. 1748 cum aliis aliquot observationibus astronomicis (Conjunctionis *martis* cum venere 1748. Eclips. satell. jovis 1748.) facta — Pekini.
Ibid. Y. 1750. p. 316.

* * *

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Recherches de la parallaxe du soleil par l'observation de *mars*, au temps de son opposition avec le soleil de l'année 1736.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1739. Hist. p. 36. Mem. p. 197.
Ed. Oct. A. 1739. Hist. p. 48. Mem. p. 266.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation du soleil, de saturne et de *mars*, pour determiner la conjonction de ces deux planetes et leur opposition au soleil, faite le 18-31. Mars et le 2 et 3. Avr. 1744.
Ibid. A. 1745. Mem. p. 301. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.
Observation sur l'opposition de *mars* au soleil faite le 1. May 1747 au College Mazarin.
Ibid. A. 1747. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 212.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Opposition de *mars* au soleil, observée le 19. Juin 1749 au College Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Mem. p. 499.
Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 759.
Observation de l'opposition de *mars* au soleil, faite au Cap de Bonne-Esperance le 13. Sept. 1751.
Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 419.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 640.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation de la derniere opposition de *mars* avec soleil.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 40. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 58.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Opposition de *mars* au soleil observée en Nov. 1753 a l'Isle de France.
Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 50.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 77.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Opposition de *mars*, observée a Paris au Luxembourg le 7. Mars 1760.
Ibid. A. 1760. Mem. p. 109.

Jean Sylvain BAILLY,
Oppositions de *mars*, observées en 1760, 1762 et 1764 aux galeries de Louvre.
Ibid. A. 1765. Mem. p. 397. 407. 409.

Charles MESSIER,
Observations faites pour l'opposition de *mars* au soleil A. 1762. — Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 306.

* * *
Oppositions de *mars* depuis A. 1767 - 1783.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 111.

. . . WALLIS,
Observation for the opposition of the sun and *martis* 1770, Dec. 10 - 20.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 39.

Jean André MALLET,
Observations et calculs des oppositions de *mars* et de saturne de 1773, faites a Geneve.
Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 416.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Oppositions de *mars*, observées a Paris depuis quelques années et comparées avec les tables.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 31. Mem. p. 223.

Jean Dominique CASSINI,

Choix d'une etoile fixe pour comparer avec elle *mars* a Paris et en Cajenne, proche de son opposition au soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 99.

. . . SCHULZE,

— Opposition de *mars*, observée en 1777 a Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 214.

Thomas BUGGE,

Observationer paa saturns, jupiters og *mars's* oppositioner med solen i Aaret 1781.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 461.

. . . DARQUIER,

Opposition de *mars* A. 1781.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 229.

* * *

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean-Noel* DULAGUE,

Comparaison de *mars* avec l'etoile γ de l'ecrevisse observée a Rouen les 15, 16, 19 et 20. Mars 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 67.

Comparaison de *mars* avec une etoile de l'ecrevisse observée a Rouen le 21. Avril 1758.

Ibid. T. 6. p. 68.

Comparaison de *mars* avec χ du lion, observée a Rouen le 23. Juin 1758.

Ibid. T. 6. p. 69.

Comparaison de *mars* avec l'etoile σ du lion, observée a Rouen les 26. 28. et 29. Juin 1758.

Ibid. T. 6. p. 70.

Jean Theodose BOUIN,

Comparaison de *mars* avec l'etoile des gemeaux appellée propus le 26. et le 27. Juillet et avec une autre etoile informe le 1 Aout 1759.

Ibid. T. 5. p. 99.

* * *

John HEVELIUS,

The occultation of the planet *mars* by the moon, observed at Dantzick 1. Sept. 1676.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 721.

John FLAMSTEAD and *Edmund* HALLEY,

The occultation of the planet *mars* by the moon, August 21. 1676, observed at Greenwich and Oxford.

Ibid. Y. 1676. p. 724.

Christfried

Christfried KIRCH,
Duae occultationes *martis* A. 1726 d. 18. Jan. et 14. Febr. in observatorio regio Berolinensi observatae.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 233.

George GRAHAM and *John* BEVIS,
Observations of the occultation of *mars* by the moon Oct. 7. 1736, observed at London in the Fleet-Street and Covent-Garden.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 100.

Olavus Peter HIORTER,
Observationes aliquot astronomicae A. 1736 Upsalis peractae.
— 2) Occultatio *martis* ex lunae interventu d. 8. Oct. 1736.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 183.

Augustinus HALLERSTEIN,
Observationes cometae visi Pekini 1748. Novae constellationis occultationis *martis* ac lunae Dec. 6. 1747. —
Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

Jean Theodose BOUIN,
Occultation de *mars* par la lune, avec des differences d'ascension droite et de declinaison prisés a Rouen le 14. Mai 1758.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 614.

* * *

Jean Dominique CASSINI et *Philippe* DE LA HIRE,
Observation du passage de la planete de *mars* par l'etoile nebuleuse de la constellation de l'ecrevisse au mois de May 1692.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 159. T. 10. p. 115.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation du passage de la planete de *mars* par l'etoile nebuleuse de l'ecrevisse, faite le mois de Juin 1707.
Ibid. A. 1707. Mem. p. 352. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 455.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Passage de *mars* par son noeud, observée a l'Isle de France au mois de Nov. 1753.
Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 49.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 76.

* * *

* * *
Eclipse de *mars* par la lune, observée a Dantzick, a Oxford et a Greenwich, le 31. Aout 1676.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 18.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 22.

Jean Dominique CASSINI,
Observation de la conjonction de la lune et de *mars*, arrivée au mois d'Avril.
Ibid. T. 2. p. 159. T. 10. p. 98.

Jacques

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *mars* par la lune, faite a Montpellier et a Marseille d. 10. Mars 1707.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Mem. p. 193.
Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 246.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Observation de l'eclipse de *mars* par la lune le 18. Janv. 1726, faite a Berlin dans l'observatoire royal.
Ibid. A. 1726. Mem. p. 259. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 367.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *mars* par la lune, faite a l'observatoire royal a Paris le 18. Janv. 1726.
Ibid. A. 1726. Mem. p. 260. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 368.

John BEVIS and *James* SHORT,
— Eclipse of *mars* by the moon, Aug. 20. A. 1753.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 302.

. . . XIMENES,
Eclipse de *mars* par la lune, observée a Florence le 30. Juill. 1756.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 362.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 585.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Mars a luna tectus, 7. Mart. A. 1779.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 282.

De Cerere Ferdinandea et Pallade (Olbersiana).

* * *
Ceres Ferdinandea ou astre nouveau decouvert le 1. Janv. 1801 par *Joseph* PIAZZI. Extrait de la dissertation italienne, publiée par cet astronome et du journal allemand de ZACH, Nov. 1801.
Societé Philomath. A. 10. p. 84.

Charles MESSIER,
Astre de PIAZZI et conjonction de plusieurs planétes observées au mois de Nivose An 10. (Dec. 1801. Jan. 1802).
Mem. des Soc. Sav. et Litter. de la Republ. Franç. T. 2. p. 114.

William HERSCHEL,
Observations on the two lately discovered celestial bodies (*Ceres Ferdinandea* and *Pallas*).
Philos. Transact. Y. 1802. p. 213.

Johann Elert BODE,
Ueber die in den Jahren 1801 und 1802 gemachten neuen Entdeckungen im Planeten-System der Sonne.
Neue Schr. der Berliner Naturf. Gesellsch. B. 4. S. 147. 392.

* * *
Sur la nouvelle planete decouverte par M. OLBERS.
Societé Philomath. An. 10. p. 125.

De Jove.

Edmé Sebastien Jeaurat,
Memoire pour la determination des principaux elemens de la theorie de *jupiter.*
Mem. de l'Acad des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 100.

Pierre Simon de la Place,
Theorie de *jupiter* et de saturne.
Ibid. A. 1785. Mem p. 33. A. 1786. Mem. p. 201.

Jean Sylvain Bailly,
Recherche de l'equation du centre de *jupiter* et de quelques autres elemens de la theorie de cette planete.
Ibid. A. 1768. Hist. p. 116. Mem. p. 501.

* * *

Christfried Kirch,
De diametro *jovis* apparente disquisitio.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 150.

* * *

Jacques Philippe Maraldi,
Les hypotheses du mouvement de *jupiter.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A 1706. Hist. p. 95. Mem. p. 61.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p 119. Mem. p. 77.

Jean Henri Lambert,
Resultat des recherches sur les irregularités du mouvement de saturne et de *jupiter.*
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 216.
Observations sur les irregularités du mouvement de *jupiter.*
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 193.

Jacques Cassini,
De deux conjonctions de mars avec saturne, qui sont arrivées en 1745 avec quelques conjectures sur la cause des inegalités que l'on a remarquées dans les mouvemens de saturne et de *jupiter.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 95. Mem. p. 465.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 142. Mem. p. 697.

Leonard Euler,
Recherches sur la question des inégalités du mouvement de saturne et de *jupiter.*
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. Mem 6. p. 1.
T. 7. Mem. 2.

Johannes Wilhelmus Wagner,
Observatio motus *jovis* partim retrogradi partim directi per tres menses, Martium, Aprilem et Majum A. 1719 in observatorio quod Berolini est regio facta.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 181.

Jean Dominique Cassini,
Verification de la periode de la revolution de *jupiter* autour de son axe, par des observations nouvelles.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 596.
Joseph Jerome le François de la Lande,
Examen de la derniere revolution de *jupiter* et des elemens actuels de son orbite.
Ibid. A. 1784. Mem. p. 301.
Observation sur l'inclinaison et le noeud de l'orbite de *jupiter*.
Ibid. A. 1786. Mem. p. 415.
Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,
Recherches sur la position des principaux points de la theorie des planetes superieures:
Mem. 2. Sur l'inclinaison de l'orbite de *jupiter* au plan de l'ecliptique.
Mem. 3. Sur l'epoque et le mouvement des noeuds de l'orbite de *jupiter*.
Ibid. A. 1758. Hist. p. 73. Mem. p. 34. 50.
Colin Maclaurin,
On the sudden and surprising changes observed in the surface of *jupiter's* body.
Essays and Observat. Physic. and Litter. Vol. 1. p. 184.
Jean Dominique Cassini,
Hypothese du parallelisme des cercles de *jupiter*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 359.
Pehr Elvius,
Om theorien af *jupiters* mänars gång.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1748. S. 241.
Von der Theorie der Bewegung der *Jupiters*-Monden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1748. S. 243.
Peter Wilhelm Wargentin,
Undersökning om de ojämnheter, som planeten *jupiters* mänar, medelst sina inbördes attractions krafter, förorsaka i huarandras gång.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1748. S. 167.
Untersuchungen der Ungleichheiten, welche die *Jupiters*-Monden vermittelst ihrer eigenthümlichen Anziehungs-Kraft einander in ihrem Gange verursachen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1748. S. 169.
Edmé Sebastien Jeaurat,
Memoire sur l'etat actuel des tables de *jupiter* et des changemens qu'il convient d'y faire quant aux principaux elemens de la theorie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 376.

* * *

Robert Hook.

A spot in one of the belts of *jupiter* observed by him.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 3.

Robert Hook, *Henry* Oldenburg, *John Dominique* Cassini and *Robert* Boyle,

Of a permanent spot in *jupiter*, by which is manifested the conversion of *jupiter* about his own axis.

Ibid. Y. 1665. p. 143. 171.

* * *

Some particulars, communicated from forraign parts, concerning the permanent spot in *jupiter* and a contest between two artists about optick glasses.

Ibid Y 1666. p. 209.

John Dominique Cassini,

A relation of the return of a great permanent spot in the planet *jupiter*, observed by him; together with an intimation of the usefullness of that discovery.

Ibid. Y. 1672. p 4039

Observation sur la tache de *jupiter*,

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 314.

Observation faite en 1685 sur la grande et ancienne tache de *jupiter*, qui n'avoit pas paru depuis 6 ans.

Ibid. T. 1. p 440.

Observation d'une tache, qui a paru sur le disque de *jupiter* d. 29. Mai 1686.

Ibid. T. 2. p. 11.

Decouverte d'une tache extraordinaire dans *jupiter* faite a l'observatoire royal le 29. May 1686.

Ibid T. 10 p. 707.

Observation sur de nouvelles taches et de nouvelles bandes dans le disque de *jupiter* vues en 1690 et 1691.

Ibid. T. 2. p. 104. 130.

Observation sur une apparition nouvelle de l'ancienne tache de *jupiter* en Fevrier 1693.

Ibid. T. 2. p. 193.

Observations de trois nouvelles taches de *jupiter*.

Ibidem A. 1699. Hist. p. 78. Mem. p. 103.

Ed, Oct. A. 1699. Hist. p. 95. Mem. p. 143.

Relation du retour d'une grande tache permanente dans la planete de *jupiter*.

Ibid. T. 10. p. 513.

* * *

Des taches de *jupiter* et de ses satellites et de la variation que celles-ci peuvent causer aux eclipses de ces satellites.

Ibid. T. 2. p. 224.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation du retour de la tache ancienne de *jupiter.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 90. Mem. p. 235.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 109. Mem. p. 302.
Retour de la tache ancienne de *jupiter* avec l'observation d'une grande tache dans le quatrieme satellite.
Ibidem A. 1714. Hist. p. 56. Mem. p. 23.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 72. Mem. p. 28.

Peter WARGENTIN,
Observationes macularum varii generis in disco *jovis* et conjunctionum inferiorum satellitum ejus, habitae in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 2. p. 249.

* * *

Joseph CAMPANI,
Observations concerning *jupiter.*
Philos. Transact. Y. 1665. p. 3.

Henry OLDENBURG,
Some observations, concerning *jupiter,* of the shadow of one of his satellites, seen by a telescope, passing over the body of *jupiter.*
Ibid. Y. 1665. p. 143.

Robert HOOK,
Some observations lately made at London, concerning the planet *jupiter.*
Ibid. Y. 1665. p. 245.

* * *

Osservazione sopr'a *giove.*
Mem. dell'Accad. del Cimento, Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 747.

Edmé Sebastien JEAURAT,
Observations de saturne et de *jupiter,* faites a Uranibourg par TYCHO-BRAHE en 1593 avec le calcul de celles qui sont les plus interessantes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 64. 66. Mem. p. 85.

Adrien AUZOUT,
Lettre sur le ragguaglio di due nuovi osservazioni — da *Gius.* CAMPANI — avec des remarques ou il est parlé des nouvelles decouvertes dans saturne et dans *jupiter.* —
Ibid. T. 7. p. 1.

Philipp DE LA HIRE,
Observations de *jupiter* et de venus, faites a l'observatoire royal 1666.
Ibid. T. 10. p. 208.

Johannes

Johannes FLAMSTEAD,
Observationes *jovis* ad duas fixas transeuntis, Derbiae Anglorum habitae mensibus Febr. et Martii A. $\frac{1671}{1672}$. st. vet.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 4036.

Jean Dominique CASSINI,
Nouvelles decouvertes de diverses periodes de mouvement dans la planete de *jupiter*, depuis le mois de Janvier 1691 jusqu'au commencement de l'année 1692.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 1.

Johannes FLAMSTEAD,
Observationes *jovis* A. 1711, 1712 et 1713.
Philos. Transact. Y. 1713. p. 63. Y. 1715. p. 288.

Jacobus POUND,
Observationes nonnullae planetarum primariorum ac speciatim stellae cujusdam fixae corporis *jovis* interpositu occultatae.
Ibid. Y. 1716. p. 506.

Franciscus BLANCHINI,
Observationes aliquot circum-*jovialium* habitae A. 1724.
Ibid. Y. 1726. p. 176.

Augustinus HALLERSTEIN,
Observationes *jovis* A. 1746 et 1747.
Ibid. Y. 1752. p. 379. 382.

Jean Theodose BOUIN,
Vrais lieux de *jupiter* observés en 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 100.

Samuel DUNN,
An account of an appulse of the moon to the planet *jupiter* observed at Chelsea.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 31.

. . . MARALDI,
Observations sur les planetes de *jupiter* — en Janvier 1772.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 325.

Thomas BUGGE,
Observationer paa planeterne saturn, *jupiter*, mars og venus i Aaret 1781, og deres sammenligning med HALLEY's og DE LA LANDE's tabeller.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 365.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— Observationes *jovis* A. 1781 - 1784.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 290. 294. 303. 308.

* * *

Observations de *jupiter* A. 1785, 1786 et 1787, faites a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1784. Mem. p. 646. A. 1786. Mem. p. 343. A. 1787. Mem. p. 48.

* * *

Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'observatoire royal a Paris, en l'année 1788 et 1789.
— Observations sur *jupiter* en l'année 1788. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p 86.
A. 1789. Mem. p. 127.

Johann Elert Bode,
— Beobachtungen des *Jupiters* im Jahr 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 150.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Observations astronomiques faites en 1789.
— Quadrature de *jupiter*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 169.

Johann Elert Bode,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin, in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
— Beobachtungen des *Jupiters*, mit einigen benachbarten Fixsternen im Jahr 1790 und 1791
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 79.

* * *

Philipp de la Hire,
Observations de la conjonction de *jupiter* avec la lune au matin du 24. Aout 1704.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Mem. p 246.
Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 333.

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Conjonction de *jupiter* avec la lune, observée le 24. Aout 1704.
Ibid. A. 1704. Mem. p. 247. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 334.

Jacques Cassini,
Observation de la conjonction de *jupiter* avec la lune du 30. Avril 1708, faite en plein jour.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 195. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 150.

Pierre Charles le Monnier,
Observation de la conjonction de *jupiter* a la lune, faite a Paris le 29. Nov. 1737.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 303. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 420.
Observations de deux conjonctions de *jupiter* a la lune, faites a Paris le 9. Oct. et le 29. Dec. 1751.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 87. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.

Joseph Nicolas de Lisle,
Observation pour la conjonction de *jupiter* avec la lune du 29. Dec. 1751, faite a Paris dans l'Hotel de Clugny.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 90. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.

Cesar

Cesar François Cassini *de Thury,*
Observation de la conjonction de *jupiter* avec la lune le 7. Aout 1773 au matin.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 57. Mem. p. 168.

* * *

John Flamstead,
Exact account of the three late conjunctions of saturn and *jupiter*, within the space or less than seven months according to accurate observations, viz. Octob. 14. 1682 etc. together with an account of what other conjunctions of them there happened for more than 100 years last; beginning at the Y. 1563; and a table computed whereby to make an estimate of what other conjunctions have happened for the time past, or that will happen for the time to come.
Philos. Transact. Y. 1683. p. 244.

Johannes Hevelius,
Succincta historiola de tribus conjunctionibus magnis, saturni scilicet *jovis* nec non martis, Gedani exeunte A. 1682 et initio A. 1683 ad 28. Maji st. n. usque observatis.
Ibid. Y. 1683. p. 325.

Philipp de la Hire,
Determination de la conjonction des deux planetes de *jupiter* et de saturne du 8. Fevr. 1683 et de la hauteur meridienne de Sirius.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. I. p. 381.

Godofredus Kirch,
Observatio conjunctionis magnae saturni et *jovis* A. 1702 mense Maji.
Miscell. Berolinensia. T. I. p. 217.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur une conjonction de *jupiter* et de saturne au mois d'Octobre 1702.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 89.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 110.

Godofredus Kirch,
— Conjunctio *jovis* cum venere, 11. Apr. 1716.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Eustachius Manfredi,
De *jovis* et martis conjunctione heliocentrica, observata A. 1727.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 425. P. 3. O. p. 39.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation de la conjonction de mars et de *jupiter* au mois de Juin A 1743. faite au College Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 168.

Jacques

Jacques CASSINI,
De la conjonction de mars avec saturne et *jupiter.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743 Hist. p. 129. Mem. p 318.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p 175. Mem. p. 436.

Augustinus HALLERSTEIN,
Observationes Cometae visi Pekini 1748. Novae constellationis occultationis martis ac lunae Dec 6. 1747. conjunctionis martis et veneris mense Martio 1748 et congressus *jovis* et veneris Jan 1. 1748 ibidem quoque factae.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

* * *

Philipp DE LA HIRE,
Observation de la conjonction de *jupiter* avec le coeur du lion, arrivée au mois d'Octobre 1706.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist p. 120. Mem. p. 482.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p 151. Mem. p. 626.
Observation de la conjonction de *jupiter* avec regulus ou le coeur du lion au mois de Juin 1707.
Ibid. A. 1707. Mem. p. 297. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 385.

* * *

Jean Theodose BOUIN, et *Vincent-François-Jean Noel* DULAGUE,
Comparaison de *jupiter* durant le tems de sa station avec une etoile du sagittaire, observée a Rouen au mois d'Avril 1758.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 71.

* * *

Jean Theodose BOUIN,
Observations sur *jupiter* en opposition.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 100.
Observation de l'opposition de *jupiter*, faite a Rouen le 2. Mai 1757.
Ibid. T. 4. p. 541.
Observation de l'opposition de *jupiter*, faite a Rouen les 3. et 6. Juin 1758.
Ibid. T. 6. p. 397.

Jean Sylvain BAILLY,
Oppositions de *jupiter*, observées en 1760 et 1761 aux galeries du Louvre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 400. 402.

. . . D'ARQUIER,
Opposition de *jupiter*, observée en 1760.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 377. T. 6. p. 157.
Observation de l'opposition de *jupiter*, le 24. Sept. 1761 determinée par sa comparaison avec α du verseau.
Ibid. T. 5. p. 370.

... D'AR-

. . . D'ARQUIER,

Observation de l'opposition de *jupiter* par son passage au meridien le 24. Sept. 1761.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 371.

Charles MESSIER,

— Observations faites au meridien, pour l'opposition de *jupiter* au soleil A. 1762. —

Ibid. T. 5. p. 308.

. . . D'ANTELMY,

Observations et determination de l'opposition de *jupiter*, de l'année 1763 faites a l'ecole royale militaire.

Ibid. T. 6. p. 257.

* * *

Extraits des observations astronomiques faites a l'observatoire royal, depuis 1767 - 1786.

— Opposition de *jupiter* depuis A. 1767 - 1786. —

Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 111.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur l'opposition de *jupiter*, observée en 1768 dans sa limite meridionale.

Ibid. A. 1768. Mem. p. 93.

Jean BERNOULLI,

Calculs pour l'opposition de *jupiter* en 1770.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1770. p. 221.

Charles MESSIER,

Opposition de *jupiter*, le 14. Juill. 1771 observée a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1771. Mem. p. 467.

. . . D'ANGOS,

Observation et calcul de l'opposition de *jupiter* du 19. Aout 1772, faite a Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 413.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Determination de la position de 64 etoilles des plejades et observation de l'opposition de *jupiter* du 12. Mars 1779.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 34. Mem. p. 505.

. . . D'ARQUIER,

Opposition de *jupiter* A 1781 et 1782.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 221. 237.

Jacques André MALLET,

Opposition de *jupiter* en 1784.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 340.

— Opposition de *jupiter* en 1785.

Ibid. A. 1782. P. 2. Mem. p. 348.

* * *

. . . SEDILEAU,

Observation de l'opposition de la planete de *jupiter* au soleil, arrivée au mois de Decembre 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 262.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observation de l'opposition de *jupiter* au soleil, faite a l'observatoire de St. Genevieve.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 471. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 773.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation de l'opposition de *jupiter* avec le soleil le 4. Janv. 1765 et corrections qu'il convient de faire aux tables de CASSINI.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 435.

Observations de l'opposition de *jupiter* avec le soleil du 8. Mars 1767, faites a l'ecole royale militaire.

Ibid. A. 1767. Mem. p. 340.

Observations et calculs pour l'opposition de *jupiter* avec le soleil, du 6. Avril 1768.

Ibid. A. 1768. Mem. p. 91.

Jean Sylvain BAILLY,

Observation de l'opposition de *jupiter* au soleil de 1768.

Ibid. A. 1768. Mem. p. 415.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations de l'opposition de *jupiter* du 8. Mai; du passage de venus au devant du soleil du 3. Juin et de l'eclipse du soleil du 4. Juin 1769, faites a l'ecole royale militaire.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 147.

. . . WALLIS,

Observation for the opposition of sun and *jupiter* 1771, Jul.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 40.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations de venus dans sa plus grande digression et observations de *jupiter* dans son opposition avec le soleil, faites a l'observatoire royal en 1772.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 2. Mem. p. 35.

Observations de *jupiter* pour son opposition avec le soleil du 8. Dec. 1775, faites a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 63.

Thomas BUGGE,

Jupiter's opposition med solen i April 1780 observeret paa det Kongel. observatorium i Kiöbenhavn samt adskillige *jupiters* observerte staeder sammenlignede med HALLEY's tavler og LAMBERT's dertil föiede forbedringer.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 1. S. 579.

Observationer paa saturns, *jupiters* og mars's oppositioner med solen i Aaret 1781.

Ibid. Deel 2. S. 461.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,

Opposition de *jupiter* au soleil, observée le 27. Aout 1784.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 354.

* * *

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Tables des oppositions de *jupiter* et de saturne avec le soleil, observées a l'observatoire royal depuis l'année 1733 jusqu'a l'année 1755 inclusivement, avec un memoire sur les observations dont on s'est servis pour calculer ces tables.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 107. Mem. p. 311.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 158. Mem. p. 475.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations des oppositions de saturne et de *jupiter* pour les années 1755 - 1766 avec le calcul de ces observations comparées aux tables d'HALLEY.

Ibid. A. 1763. Mem. p. 241. 252. A. 1767. Mem. p. 252. 266.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Opposition de *jupiter* et de saturne le 1. Nov. 1774 et le 25. Mars 1775.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 240.

. . . CASSINI, le fils,

Opposition de *jupiter* et de saturne A. 1782.

Ibid. A. 1782. Mem. p. 281.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Observations de l'eclipse de *jupiter* et de ses satellites par la lune le 5. May 1679.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 303. T. 10. p. 620.

John FLAMSTEAD,

Letter, giving his calculation of the eclipses of jupiter's satellites for the Y. 1687, together with a table of the parallaxes of the orb and an ephemeris of jupiter's geocentric place for the same year, to which is added an observation of the eclipse of the moon Nov. 30. 1685, made at Lisbon and his own observation of the eclipse of *jupiter* by the moon on March 31. 1685.

Philos. Transact. Y. 1686. p. 199.

Jovis a luna tecti observationes Grenovici habitae Martii 31. 1686.

Ibid. Y. 1686. p. 206.

Robert HOOK and *Edmund* HALLEY,

Two astronomical observations of the eclipses of the planet *jupiter* by the moon in March and April 1686, made at London.

Ibid. Y. 1686. p. 85.

* * *

Several observations of the eclipse of *jupiter* by the moon on March 31. 1686 st. vet. viz. of *J. D.* Cassini at Paris, of . . . Bonza at Avignon, of *James* Zimmermann and *John Philipp* Wurzelbaur at Nurenberg.

Philos. Transact. Y. 1686. p. 175.

Johannes Hevelius,

Occultatio *jovis* Anno 1686 die 10. Apr. st. n. vesperi observata Gedani.

Ibid. Y. 1686. p. 178.

Jean Dominique Cassini,

Lettre sur les observations de l'eclipse de *jupiter* par la lune, faites a Paris et a Avignon le 10. Avril 1686.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 11. T. 10. p. 704.

* * *

Eclipse de *jupiter* par la lune, observée a Paris, a Londres, a Greenwich, a Nuremberg, a Leipsick et a Avignon le 10. Avril 1686.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 19. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 24.

* * *

Eclipse de *jupiter* par la lune, observée a Avignon, a Londres, et a Totteridg le 7. May 1686.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 22. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 28.

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philipp* Maraldi,

Occultation de *jupiter* par la lune, observée en plein jour.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 233. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 316.

James Pound,

— The occultation of *jupiter* by the moon, observed at Wansted the 14. July 1715.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 401.

Philippe de la Hire,

Observations de la rencontre de *jupiter* avec la lune le 25. Juill. au matin 1715 a l'observatoire a Paris.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 148.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 196.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation de l'eclipse de *jupiter* par la lune, faite le matin du 25. Juill. 1715.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 151.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 200.

Jacques Cassini,

Observation de l'eclipse de *jupiter* et de ses satellites par la lune, faite a l'observatoire royal a Paris le 25. Juill. 1715.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 155.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 205.

Joseph

Joseph Nicolas de Lisle,
Observation de l'eclipse de *jupiter* et de ses satellites par la lune, faite au Luxembourg le 25. Juillet 1715 au matin.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 159.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 210.

Jacques Cassini,
Reflexions sur diverses observations de l'eclipse de *jupiter* et de ses satellites par la lune, faites a Rome par *François* Bianchini, a Marseille par . . . Laval et *Louis* Feuillée, et a Nuremberg par *Jean Philippe* Wurtzelbaur,
Ibid. A. 1715. Mem. p. 245. Ed. Oct. A. 1715. Mem. p. 333.

Christfried Kirch,
Occultatio *jovis* A. 1716 die 4. Jan. vesperi Gedani observata.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 166.

Jacques Philippe Maraldi,
Observations de l'eclipse de *jupiter* par la lune, faites le 4. Janv. 1716.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1716. Mem. p. 151.
Ed. Oct. A. 1716. Mem. p. 196.

Jean d'Herrera,
Observations des eclipses de *jupiter*, faites a Carthagena le 27. Fevr. 1722, le 22. Mars 1722, le 21. Avril 1722, le 9. Juin 1722, le 15. Juin 1722, le 16. Juill. 1722, le 1. Aout 1722, le 8. Aout 1722, le 19. May 1723, le 28. Juin 1723, le 16. Sept. 1724, le 9. Oct. 1724.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 367. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 517.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Occultation de *jupiter* par la lune, observée le 29. Nov. 1737.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 299. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 415.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Observation de l'occultation de *jupiter* par la lune, faite a Paris le 29. Dèc. 1737.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 467. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 645.

Jacques Cassini,
Recherches de la parallaxe de la lune par les observations de la conjonction ecliptique de *jupiter* et d'Aldebaram avec la lune du 29. Nov. 1737 et du 2. Janv. 1738.
Ibid. A. 1739. Mem. p. 220. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 296.

John Bevis and *James* Short,
An occultation of *jupiter* and his satellites by the moon Oct. 28. 1740 in the morning, observed at Mr. *George* Graham's house in Fleetstreet, London.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 647.

John Bevis,

Occultatio *jovis* a luna Jun. 6. 1744 observata Londini.

Philos. Transact. Y. 1744. p. 65. Nrb. 473.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observation de l'eclipse de *jupiter* par la lune, arrivée le 9. Oct. 1751 au matin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem p. 301.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 457.

Godofredus Heinsius,

— Occultatio *jovis* partialis a luna d. 29. Dec. 1751. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 467.

Alexandre Guy Pingré,

Observations sur les eclipses de *jupiter* dans l'année 1756, le 30. Janv. 21. 22. Fevr. 16. Mars et 19. Mai.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 360.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 579.

* * *

Jupiter a luna tectus die 5. Jul. 1770 Pekini observatus.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 40.

Honoré Flaugergues,

Observation de l'occultation de *jupiter* par la lune le 19. Oct. 1787.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 28.

Henric Nicander,

Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Stockholm.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 55.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 52.

Erik Prosperin,

Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Upsala.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 57.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 54.

Joh. Henric Lindquist,

Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Åbo.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 59.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 55.

Andr. Lidtgren,

Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Lund.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 60.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 57.

Anders Falck,

Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 61.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 58.

Anders Lidtgren,

Jupiters betäckning af månen den 7. April 1792, observerad i Lund met Dollonds 3 fots achromatiska tub.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 175.

Johann Hieronymus Schroeter,

Jupiters betäckning af månen, observerad i Lilienthal d. 23. Sept. 1795.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 217.

Anton Strnadt,

Astronomische Beobachtungen, welche auf der Prager Sternwarte im Jahr 1795 sind angestellt worden.

— Bedeckung *Jupiters* vom Monde, den 23. Sept. 1795 beobachtet.

Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.

* * *

Johannes Hevelius,

Jovis et lunae transitus A. 1671 die 30. Sept. st. n. mane observatus Gedani.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 3031.

John Flamstead,

Letter containing some more accurate observations about *jupiter's* transit near some fixed stars; useful for determining the inclination of that planet to the ecliptique.

Ibid. Y. 1673. p. 6033.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation du passage de *jupiter* proche de l'etoile qui est dans le front du scorpion, comparée avec une semblable observation faite en 1627.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Mem. p. 310.
Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 417.

Observation du passage de *jupiter* proche de l'etoile appellée propus.

Ibidem A. 1718. Hist. p. 66. Mem. p. 313.
Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 83. Mem. p. 397.

Georgius Heinsius,

Transitus lunae ad *jovem* d. $\frac{2}{13}$ Sept. 1740 stylo astronomico Petropoli observatus.

Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 471.

* * *

Jean Sylvain Bailly,

Memoire 1. 2. 3. sur la theorie des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1763. Mem. p. 121. 172. 377.

Jean

Jean Sylvain Bailly,

Letter — containing a proposal of some new methods of improving the theory of *jupiter's* satellites: translated from the french, with the original underneath with notes by *Sam.* Horsley.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 185.

Paulus Frisi,

De theoria satellitum *jovialium.* (Belgice et latine.)

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. Bl. 225.

Pierre Simon de la Place,

Theorie des satellites de *jupiter.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 249.
A. 1789. Mem. p. 1. 237.

* * *

. . . de Barros,

Nouvelles equations pour la perfection de la theorie des satellites de *jupiter* et pour la correction des longitudes terrestres determinées par les observations des memes satellites.

Mem. de Berlin. A. 1755. p. 362.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Observation sur l'equation des satellites de *jupiter*, dont la periode est de quatre cents trente sept jours.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 386.

Jacques Philippe Maraldi,

De la grandeur des satellites de *jupiter* et des erreurs qui se glissent dans les observations de ces satellites.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 70. Mem. p. 362.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 95. Mem. p. 499.

Johannes Flamstead,

Epistola, novas observationes extimarum elongationum siderum Medicaeorum a centro *jovis*, nova sed et accurata ratione habitas, exhibens; —

Philos. Transact. Y. 1673. p. 6094.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Sur la seconde inegalité des satellites de *jupiter.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 77. Mem. p. 419.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 109. Mem. p. 579.

Louis de la Grange,

Recherches sur les inegalités des satellites de *jupiter*, causées par leur attraction mutuelle.

Pieces de prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 9. Mem. p. 6.

Jean

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur les inegalités de la lumiere des satellites de *jupiter*, sur la mesure de leurs diametres et sur un moyen aussi simple que commode de rendre les observations comparables, en remediant a la difference des vues et des lunettes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 77. Mem. p. 580.

William HERSCHEL,

Observations of the changeable brightness of the satellites of *jupiter* and of the variation in their apparent magnitudes; with a determination of the time of their rotatory motions on their axes. To which is added, a mesure of the diameter of the second satellite and an estimate of the comparative size of all the four.

Philos. Transact. Y. 1797. p. 332.

John FLAMSTEAD.

Letter, giving the description and uses of an instrument for finding the distances of *jupiter's* satellites from his axis, with the help of the table of parallaxes and catalogue of eclipses.

Ibid. Y. 1685. p. 1262.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur les taches des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 265.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de quelques taches considerables dans les satellites de *jupiter*.

Ibidem A. 1707. Hist. p. 92. Mem. p. 289.

Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 114. Mem. p. 375.

* * *

Jean Dominique CASSINI et *Olaus* ROEMER,

Machine pour representer les mouvemens des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 240.

Nouvelles corrections aux tables astronomiques du mouvement des satellites de *jupiter*.

Ibid. T. 1. p. 313.

Richard DUNTHORNE,

Elements of new tables of the motions of *jupiter's* satellites.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 105.

Jacques Philippe MARALDI,

Considerations sur la seconde inegalité du mouvement des satellites de *jupiter* et sur l'hypothese du mouvement successif de la lumiere.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 77. Mem. p. 25.

Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 96. Mem. p. 32.

Leonard EULER,
Du mouvement des apsides des satellites de *jupiter.*
Mem. de Berlin. A. 1763. p. 311.
Jean Sylvain BAILLY,
Memoire sur le mouvement des noeuds et sur la variation de l'inclinaison des satellites de *jupiter.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 101. Mem. p. 346.

* * *

Jean Dominique CASSINI,
Quelques corrections a ses tables des satellites de *jupiter.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 344.
. . . RICHAUD,
Remarques sur les tables pour les satellites de *jupiter* de CASSINI, avec la reponse de CASSINI aux demandes du Pere RICHAUD.
Ibid. T. 7. p. 759. 763.
Jean Dominique CASSINI,
Les hypotheses et les tables des satellites de *jupiter*, reformées sur des nouvelles observations.
Ibid T. 8. p. 315.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Tables astronomiques de HALLEY pour les planetes et les cometes reduites au nouveau style et au meridien de Paris, augmentées de plusieurs tables nouvelles de differens auteurs pour les satellites de *jupiter* et les etoiles fixes, avec des explications detaillées et l'histoire de comete de 1759.
Ibid. A. 1759. Hist. p. 189.

* * *

Jean Dominique CASSINI,
Observations des satellites de *jupiter*, pour determiner la difference des meridiens entre Paris et Boulogne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 494.
Observations des satellites de *jupiter*, pour determiner la difference des meridiens entre Rome et Paris.
Ibid. T. 7. p. 503.
Observations des satellites de *jupiter*, faites a Modene.
Ibid. T. 7. p. 519.
. . . NOEL, Pere,
Observations des satellites de *jupiter*, pour determiner la longitude d'Hoai-ngam.
Ibid. T. 7. p. 779.
Jean PICARD,
Observations des satellites de *jupiter*, faites a Montpellier en Juin 1672.
Ibid. T. 7. p. 344.

Jean

Jean Dominique Cassini,

Lettre — contenant quelques avertissemens aux astronomes touchant les configurations qu'il donne des satellites de *jupiter* dans les années 1676 et 1677 pour la verification de leurs hypotheses.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 212. T. 10. p. 571.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 681.

Olaus Roemer,

Observations sur les satellites de *jupiter.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 214.

Louis Feuillée,

Observations des satellites de *jupiter*, faites a la Martinique 1703.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 339. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p 453.

Observations des satellites de *jupiter* pour la longitude de Porto-Belo A. 1704.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 7. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 8.

Observations des satellites de *jupiter* a Cartagene A. 1705.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 10. Ed. Oct. A. 1708 Mem. p. 11.

Observations des satellites de *jupiter* a la Martinique A. 1705.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 12. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 14.

Observations des satellites de *jupiter* pour la longitude de Malta A. 1708.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 171. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 221.

Johannes Flamstead,

Observationes satellitum *jovis* A. 1713.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 293.

Louis Feuillée,

Observations astronomiques sur les satellites de *jupiter*, faites a Marseille pendant l'année 1720.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Mem. p. 58.
Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 78.

* * *

— Observationes satellitum *jovis* A. 1756. —

Novi Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 479.

Stephanus Rumovsky,

— Observationes satellitum *jovis* A. 1766 habitae. —

Ibid. T. 12. Hist. p. 58. Mem. p. 589.

Charles Messier,

Observations on the shadows of *jupiter* satellites and the variations of the belts on the disc of that planet.

Philos. Transact. Y 1769. p. 457.

Nathaniel Pigott,

Observations des satellites de *jupiter* pour la longitude de Louvain A. 1773. 1774 et 1775.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 173.

 * * *

* * *

Observations des quatre satellites de *jupiter*, faites a Paris, a l'observatoire de la marine pendant l'année 1777 avec une excellente lunette achromatique de $3\frac{1}{2}$ pieds a trois verres pour l'objectif, qui grossissoit 120 fois.
Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 184.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— Observationes satellitum *jovis* A. 1780, 1781, 1782, 1783 et 1784.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 277. 291. 298. 304. 311.

Francis DE ZACH,
Astronomical observations.
— Observations of *jupiter's* satellites A. 1782 at Marseille.
Philos. Transact. Y. 1785. p. 143.

. . . . MARALDI,
Observations des satellites de *jupiter*, faites a Perinaldo en 1786.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 613.

* * *

Jean PICARD,
Immersions et emersions des satellites de *jupiter*, observées a Paris en l'année 1668.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 486.

Johannes Wilhelmus WAGNER et *Johannes Henricus* HOFMANN,
Observationes occultationum im- et emersionum satellitum *jovis* (A. 1706, 1707 et 1708) in observatorio Krosikiano Berolini factae.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 74.

Christfried KIRCH,
— Emersiones quaedam satellitum *jovis* Gedani observatae d. 10. Dec. 1715, d. 9. 25. Jan. 1716.
Ibid. T. 2. p. 154.

* * *

Immersiones et emersiones satellitum *jovis*, observatae Pekini in Sinis A. 1727, 1728 et 1729.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 366. 457.

Ignatius KEGLER et *Andreas* PEREIRA,
Immersiones atque emersiones satellitum *jovis*, observatae Pekini a mense Novembr. 1730.
Ibid. Y. 1732. p. 316.

James HODGSON,
The apparent times of such of the immersions and emersions of *jupiter's* satellites, as are visible at London in the Y. 1736, 1737, 1738, 1739 et 1740, together with their configuration at those times represented in a plate.
Ibid. Y. 1735. p. 13. 184. 309. Y. 1737. p. 76. Y. 1738. p. 340.

* * *

* * *

Observations des immersions des satellites de *jupiter* dans les mois d'Aout et de Sept. 1739, faite a Toulouse.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 296.

. . . Garipuy,
Observations des immersions des satellites de *jupiter*, faites dans les mois d'Aout et de Sept. 1739.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 279.

James Hodgson,
A catalogue of the immersions and emersions of the satellites of *jupiter*, that will happen in the Y. 1750 of which there are 173 of the first, 85 of the second, 94 of the third and none of the fourth, by reason of its great latitude; in all 322 (352). Computed to the meridian of London from the Flamsteadian tables, corrected.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 373.
A catalogue of the immersions and emersions of the satellites of *jupiter* for the Y. 1751 of which there are 172 of the first, 87 of the second, 62 of the third and none of the fourth, by reason of its great latitude; in all 321. Computed to the meridian of London from the Flamsteadian tables, corrected.
Ibid. Y. 1749. p. 282.

. . . Goldover,
Observation de quelques emersions et immersions des satellites de *jupiter*, faites a Polling en haute-Baviere en l'année 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 351.

Nevil Maskelyne,
— Immersions and emersions of *jupiter's* satellites, observed at the observatory on the Alarum hill and in James's valley, at St. Helena.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 369. 370.

Christianus Mayer,
— Immersiones satellitum *jovis*, Schwetzingae observatae mense Martio 1768.
Ibid. Y. 1768. p. 351. 354.

George Sproule,
Observations of the immersions and emersions of the satellites of *jupiter*, taken in the Y. 1768 on the south point of the entrance of Gasper Bason which bears from Cape Ferrilong, or the cape forming the bay to the Northward, N. 68¼ w. by the true meridian, distant 12¼ marine miles.
Ibid. Y. 1774. p. 177.

Etienne Hyacinthe DE RATTE,

Emersions des satellites de *jupiter* dans l'année 1773 observées à Montpellier.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 694.

Thomas WRIGHT,

Immersions and emersions of *jupiter's* first satellite, observed at jupiter's inlet, on the island of Anticosti, North America; and the longitude of the place, deduced from comparison with observations made at Greenwich, by *Nevil* MASKELYNE.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 190.

Stephanus RUMOVSKI,

Emersiones et immersiones satellitum *jovis* A. 1775–1785 Petropoli observatae.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 79. Mem. p. 379.

Emersiones I. II. III. satellitum *jovis* A. 1778 Petropoli observatae.

Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 341.

Philipps PAYSON,

— Emersions of *jupiter's* satellites in the Y. 1779 observed at Chelsea.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 115.

David RITTENHOUSE, *John* PAGE, . . . ANDREWS, *John* LUKENS, *John* EWING, *James* MADISON, *Thomas* HUTCHINS, *Andrew* ELLICOTT,

Immersions and emersions of the satellites of *jupiter*, observed at Wilmington on the Delaware.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 32.

Anton STRNADT,

Astronomische Beobachtungen, welche auf der Kön. Prager Sternwarte im Jahr 1795 sind angestellt worden.

— Eintritte der *Jupiters*-Trabanten, im Jahr 1795 beobachtet.

— Austritte der *Jupiters*-Trabanten, im Jahr 1795 beobachtet.

Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Comparaison des revolutions des satellites de saturne et de *jupiter*. Revolutions des satellites de ces deux planetes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 702.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Sur les intervalles de tems entre les eclipses des satellites de *jupiter*, comparées au retour de jupiter à son aphelie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 343.

Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE.

Memoire sur la difference que l'aplatissement de *jupiter* produit dans la demi-durée des eclipses des satellites.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 97. Mem. p. 413.

Peter

Peter Wilhelm Wargentin,

Tabulae pro calculandis eclipsibus satellitum *jovis* ad meridianum observatorii Upsaliensis.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1741. p. 27.

Jean Dominique Cassini,

Eclipses des satellites de *jupiter* dans les derniers mois de l'année 1676 proposées, pour la determination exacte des longitudes des lieux ou elles seront observées.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 569.

John Flamstead,

Account of the eclipses or ingresses of *jupiter's* satellites into his shadow and such emersions of them from it as will be visible at the observatory at Greenwich in the three last months of this Y. 1683.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 321.

Letter, concerning the eclipses of *jupiter's* satellites for the Year following 1685, with a catalogue of them and informations concerning its use.

Ibid. Y. 1684. p. 760.

Letter, giving an account of the eclipses of *jupiter's* satellites A. 1686 and containing a table of the parallaxes of jupiter's orb and an ephemeris of jupiter's geocentric places for the same year.

Ibid. Y. 1685. p. 1215.

Letter, giving his calculation of the eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1687, together with a table of the parallaxes of the orb and an ephemeris of jupiter's geocentric place for the same year; to which is added an observation of the eclipse of the moon Nov. 30. 1685, made at Lisbon and his own observation of the eclipse of jupiter of the moon on March 31. past.

Ibid. Y. 1686. p. 199.

Edmund Halley,

Catalogus eclipsium omnium satellitum *jovialium* A. 1688 per universam terram visibilium, momenta occultationum eorum in jovis umbra ac ex eadem egressuum sub meridiano Londinensi exhibens.

Ibid. Y. 1687. p. 435.

Louis Feuillée,

Eclipses des satellites de *jupiter* (A. 1709.) pour la longitude de la Conception au Chili.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 138.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 176.

William

William Derham,
Observations of the eclipses of *jupiter's* satellites from 1700 to the Year 1727.
Philos. Transact. Y. 1728. p. 415.

John Hadley.
Observations on the satellites of *jupiter* and saturn, made with Hadley's reflecting telescope. Extracted from the minutes of the Roy. Soc. April 6. 1721.
Ibid. Y. 1723. p. 385.

* * *
Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites a Paris A. 1722.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 368.

* * *
Observations des eclipses des satellites de *jupiter* le 8. Mars, le 16. Avril, le 2. Juin, le 3. Aout 1722; le 21. Mai, le 28. Juin, le 6. Sept., le 25. Sept., le 11. Oct. 1723, faites a Paris.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 368. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 518.

Jacques Philippe Maraldi,
Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites A. 1724 et 1725 a Pekin par ... Kegler, ... Gaubil, ... Jacques et comparées avec celles qui ont été faites a Paris.
Ibidem A. 1726. Mem. p. 239. 241.
Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 341. 343.

Jacques Cassini,
Comparaison de l'observation de l'eclipse de lune du 1. Nov. 1724. faite a Lisbonne et a Paris, avec quelques observations des eclipses des satellites de *jupiter*.
Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 410.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 589.

Joseph Nicolas de l'Isle,
Observations of the eclipses of *jupiter's* satellites from July 10. 1726 to April 12. 1728, taken at Petersburgh.
Philos. Transact. Y. 1729. p. 37.

Josephus Nicolaus de l'Isle et *Ludovicus* de l'Isle,
Eclipses satellitum *jovis* A. 1726, 1727, 1728 et 1729 observatae Petropoli.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 467. T. 2. p. 491.

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Eclipses satellitum *jovis* A. 1726 et 1727 Petropolitanis respondentes, observatae in observatorio regio Parisino per telescopia 17 et 18 ped.
Ibid. T. 1. p. 474.

Eustachius

Eustachius MANFREDI,
Eclipses satellitum *jovis* A. 1726, 1727 et 1728 Petropolitanis respondentes et observatae Bononiae in Italia.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 481.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE,
Eclipses satellitum *jovis* A. 1729, 1730 et 1731 observatae in observatorio Imper. Petropolitano.
Ibid. T. 3. p. 425.

Bonaventura SUAREZ,
Satellitum *jovis* phaenomena observata in oppido St. Ignatii ad Paraquariam A. 1729 - 1730.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 672 - 674.
Occultatio satellitis *jovis* a luna, Dec. 9. 1729.
Ibid. Y. 1748. p. 669.

George LYNN,
Some observations of eclipses of *jupiter's* satellites made 1730 at Southwick near Oundle in Northamptonshire.
Ibid. Y. 1736. p. 196.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE,
Letter, containing several litterary communications concerning the construction of a quicksilver thermometer and his observations on the eclipses of *jupiter's* satellites A. 1731 and 1732. Translated from the french by *Phil. Henry* ZOLLMANN.
Ibid. Y. 1736. p. 221.
Observationes eclipsium satellitum *jovis* A. 1731, 1732, 1733 et 1734 Petropoli observatarum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 317.

James HODGSON,
A catalogue of eclipses of the four satellites of *jupiter* for the Y. 1732.
Philos. Transact. Y. 1731. p. 109.

Eustachius MANFREDI,
Nonnullae *jovis* satellitum eclipses Bononiae observatae A. 1732 et 1733.
Ibid. Y. 1733. p. 117.

James HODGSON,
A catalogue of eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1733.
Ibid. Y. 1732. p. 321.
A catalogue of eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1734.
Ibid. Y. 1733. p. 26.
A catalogue of eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1735.
Ibid. Y. 1734. p. 179.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE,
Observationes eclipsium satellitum *jovis* A. 1735. 1736, 1737 et 1738 Petropoli observatarum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 451. T. 6. p. 395.

James HODGSON,
A catalogue of eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1736, 1737, 1738, 1739 et 1740.
Philos. Transact. Y. 1735. p. 5. Y. 1736. p. 177. 301. Y. 1737. p. 69. Y 1738. p. 332.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE,
— Observationes satellitum *jovis* A. 1739-1745 institutae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 349.

Georgius HEINSIUS.
Eclipses satellitum *jovis* a mense Martio usque ad finem A. 1740 Petropoli visae.
Ibid. T. 13. p. 471.

Jacques CASSINI,
Observations de l'eclipse de *jupiter* et des satellites par la lune, faites a Sommervieux prés de Bayeux par l'Eveque de Bayeux le 17. Juin 1744.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 415.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 562.

Antonius GAUBIL,
Observatio cometae A. 1748 cum aliis aliquot observationibus astronomicis. (Conjunctionis martis cum venere A. 1748. Eclips. satellit. *jovis* d. 13. 15. 20. 21. 28. Oct. 7. Nov. 1748.)
Philos. Transact. Y. 1750. p. 316.

Georgius HEINSIUS,
Eclipses satellitum *jovis* A. 1748 diebus 16. Sept., 10. Oct. et 24. Dec. A. 1749 st. n. observatae Lipsiae.
Novi Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 3. p. 427. T. 4. p. 477.
Eclipses satellitum *jovis* d. 27. Dec. 1751. —
Ibid. T. 5. p. 472.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Eclipses des satellites de *jupiter*, observées au Cap de Bonne-Esperance.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 423.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 646.
Eclipses des satellites de *jupiter*, observées a l'Isle de France 1753.
Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 45.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 69.

Johannes CHEVALIER.
Observationes eclipsium satellitum *jovis* habitae Ulyssipone in regali collegio b. Virginis a necessitatibus A. 1753 et 1754.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 546. Y. 1755. p. 48.

A...

A . . . Krasilnikow,

Observationes astronomicae eclipsium satellitum *jovis* durante expeditione Kamtzatkiensi in diversis Sibiriae locis habitae, cum additamento *Anton.* Gaubil.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 444. T. 9. Hist. p. 49. Mem. p. 499.

Johannes Chevalier,

Observationes eclipsium satellitum *jovis* (A. 1755 et 1757) factae Ulyssipone, telescopio Gregoriano 7 pedum.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 283.

Observationes eclipsium satellitum *jovis* Ulyssipone habitae A. 1757.

Philos. Transact. Y. 1757. p. 378.

Jean Chappe *d'Auteroche,*

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites a l'observatoire royal de Paris en 1760, 1762, 1763 et 1764, avec une lunette parfaite de Campani, de 19½ pieds, dont l'oculaire avoit 2 pouces 9 lignes de foyer.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 359.

John Bevis,

Eclipses of *jupiter's* satellites, observed (in the Y. 1761) at Mr. Short's house in Surry-Street in the strand, London, with a reflecting telescope of four feet focal length, magnifying 140 times and by *James* Short with a reflector of two feet focus, magnifying 95 times.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 394.

* * *

Eclipses of *jupiter's* satellites, observed (in the Y. 1761) at the royal observatory at Greenwich, with a reflector of two feet focus, magnifying 95 times.

Ibid. Y. 1761. p. 394.

Charles Messier,

— Observations des eclipses des quatre satellites de *jupiter* A. 1762.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 316.

Maria Carcani,

Eclipses of the three first satellites of *jupiter*, observed at the royal College at Naples in the Y. 1762 - 1764.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 198.

Nathaniel Bliss,

Eclipses of the three first satellites of *jupiter*, observed at Greenwich in the Y. 1762 - 1764.

Ibid. Y. 1768. p. 201.

Jean Bernoulli,

Observations des eclipses des atellites de *jupiter*, faites a l'observatoire royal de Berlin,

Mem. de Berlin. A. 1768. p. 501.

Charles Messier,
Observations of the eclipses of *jupiter's* satellites Y. 1768.
Philos Transact. Y. 1769. p. 462.

Samuel Holland,
Letter, containing some eclipses of *jupiter's* satellites, observed near Quebec, Y. 1770.
Ibid. Y. 1774. p. 171.

Jean Bernoulli,
Observations des eclipses tirées des journeaux de l'observatoire royal a Berlin;
— Eclipses des satellites de *jupiter* A. 1771 et 1772.
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 286.

Peter Inochodzow,
Observationes eclipsium satellitum *jovis* A. 1771, 1772 et 1773.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. Mem. p. 598.

. . . Maraldi,
Observations des eclipses des satellites de *jupiter* dans l'année 1772, faites a Perinaldo.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 328.

Charles Messier,
Observations des eclipses des satellites de *jupiter* A. 1772, faites avec la lunette achromatique de cinq pieds qui grossissoit d'environ 60 fois le diametre de l'objet.
Ibid. A. 1772. P. 1. Mem. p. 460.

Francis Wollaston,
Eclipses of *jupiter's* satellites Y. 1772.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 73.

Francis Wollaston,
Eclipses of *jupiter's* satellites Y. 1772.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 334.

Stephanus Rumovski et *And. Joh.* Lexell,
Eclipses satellitum *jovis* A. 1773.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 614.

. . . Maraldi,
Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1773 a Perinaldo dans le comté de Nice.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 10.

* * *

— Eclipses des satellites de *jupiter*, observées a Berlin A. 1773 et 1774.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 294.

... Maraldi,

. . . Maraldi,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1774 a Perinaldo — avec une lunette achromatique de 3 pieds dont le diametre de l'ouverture est de 27 lignes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 45. Mem. p. 473.

Andreas Johannes Lexell,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1774 Petropoli in specula astronomica observatae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 71. Mem. p. 636.

Francis Wollaston,

— Eclipses of *jupiter's* satellites Y. 1775, 1776, 1778, 1779, 1781, et 1782.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 199.

. . . Maraldi,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1775 et 1776 a Perinaldo.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 574.
A. 1777. Mem. p. 479.

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1777, 1778 et 1779 a Perinaldo.

Mem. de l'Acad. des Sc de Paris. A. 1777. Hist. p. 45. Mem. p. 41. Mem. p. 484. A. 1779. Mem. p. 19.

. . . Schulze,

Eclipses des satellites de *jupiter*, observées en 1777 et 1778 a Berlin.

Mem. de Berlin A. 1777. p. 206. A. 1782. p. 353.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,

— *Eclipses* satellitum *jovis* A. 1779.

Saggi di Padoua. T. 1. p. 284.

Thomas Bugge,

Observationer paa *jupiters* drabantere udi Aaret 1780 fortagne udi Kiöbenhavn, Christiania og Friderikshald, samt disse staeders deraf sluttede laengde.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 1. S. 527.

Bento Sanches Doria,

Observaçoēs de 1. 2. 3. 4. satellite de *jupiter*, feitas ao castello de cidade de Rio de Janeiro Anno de 1781, 1782, 1783.

Mem. da Acad. das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 328. 336.

. . . Cassini, le fils,

— Eclipses des satellites de *jupiter* A. 1782.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. p. 305.

Jacques André Mallet,

Eclipses des satellites de *jupiter* A. 1783, 1784 et 1785.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 338.
P. 2. Mem. p. 342.

Francisco de Oliveira BARBOSA,

Eclipses dos satellites de *jupiter* observados com hum oculo acromatico de 3½ pes feitas em o Rio de Janeiro 1784. 1785.

Mem. da Acad. das Sc. de Lisboa. T. I. p. 529.

Joaq. da Assumpçaõ VELHO,

Observaçoẽs de differentes eclipses dos satellites de *jupiter* feitas no real collegio de Mafra no anno de 1785.

Ibid. T. I. p. 244.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,

Eclipses satellitùm *jovis* A. 1785, 1786 et 1787.

Mem. di Padoua. T. 3. P. I. p. 231. 237. 251.

Theodorus TCHERNOI,

Observationes eclipsium satellitum *jovis*, Eupatoriae institutae A. 1785.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 333.

Observationes eclipsium satellitum *jovis* Sevastropoli A. 1785 habitae.

Ibid. A. 1782. P. 2. Mem. p. 336.

Observationes eclipsium satellitum *jovis* Jenikolae institutae A. 1785.

Ibid. A. 1782. P. 2. Mem. p. 339.

* * *

— Eclipses des satellites de *jupiter*, observées A. 1785 et 1787 a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 653.
A. 1787. Mem. p. 61.

Guillaume Th... Fr... BEUTLER,

Eclipses des satellites de *jupiter* et des occultations d'etoiles par la lune, observées a Mitau A. 1786.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Hist. p. 23.

Eclipses des satellites de *jupiter*, observées a Mitau en Courlande dans les années 1787, 1788, 1789 et 1790.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 35. *a.*

Reuben BURROW,

Observations of some of the eclipses of *jupiter's* satellites, made (Y. 1787 - 1789) in the Ganges and Burrampootre rivers; on the Arracan coast; in the Ganges and Rohilcund; at Russahpugly near Calcutta; at Jawgatta near Krishnagar.

Asiatick Researches. Vol. 2. p. 483.

... MARALDI,

Eclipses des satellites de *jupiter* — faites a Perinaldo A. 1787 et 1788.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 718.

Johann

Johann Elert Bode,

— Beobachtete Verfinsterungen der *Jupiters*-Trabanten im J. 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 161.

* * *

Extrait des observations astronomiques et physiques, faites a l'observatoire royal a Paris en l'année 1788.

— Eclipses des satellites de *jupiter* A. 1788. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 97.

. . . Maraldi,

Observations des eclipses de satellites de *jupiter*, faites a Perinaldo A. 1788, 1789, 1790 et 1791.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 639.

Mem. de Turin. T. 5. p. 181. *b*.

* * *

Eclipses des satellites de *jupiter*, observées A. 1789 a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 136.

Johann Elert Bode,

Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.

Beobachtete Verfinsterungen der *Jupiters*-Trabanten und deren Vergleichung mit der Berechnung nach den Wargentinischen Tafeln im Jahr 1790 und 1791.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 92.

Guill. Th. Fr. Beutler,

Eclipses des satellites de *jupiter*, observées en 1792 et 1795.

Observation de l'occultation de *jupiter* et de ses satellites par la lune, le 23. Sept. 1795.

Nova Acta Ac. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 246. Mem. p. 447.

William Hunter,

Astronomical observations made in the upper provinces of Hindustan.

— Eclipses of *jupiter's* satellites, observed with Dollond's achromatic telescope magnifying 80 times, in the Y. 1794 and 1795. —

Asiatick Researches. Vol. 5. (Ed. Oct.) p. 413.

Peter Inochodzow,

Eclipses satellitum *jovis* Petropoli A. 1796 in specula domestica observatae.

N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 195. Mem. p. 488.

Guillaume Th... Fr... Beutler,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1796 a Mitau en Courlande a l'observatoire du college academique.

Ibid. T. 11. Hist. p. 197. Mem. p. 503.

Guillaume

Guillaume Th... Fr... Beutler,

Observations astronomiques des eclipses des satellites de *jupiter*, faites a Mitau (depuis 10. d'Aout 1797 jusqu'au 1. d'Aout 1798.) dans le gouvernement de Courlande — avec une lunette achromatique de Dollond a triple objectif, grandissant 180 fois et ayant une ouverture de 41 lignes du pied de Paris.

N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 92. Mem. p. 457.

* * *

Jacques Philippe Maraldi.

Explication des tables du premier satellite de *jupiter* (publiées 1693 par Cassini) avec des reflexions sur le mouvement de ce satellite.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1727. Hist. p. 108. Mem. p. 350.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 149. Mem. p. 493.

Peter Wilhelmus Wargentin,

Series observationum primi satellitis *jovis* ab A. 1668 - 1745, ex quibus theoria motuum ejusdem satellitis est deducta.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1742. p. 1.

... Gouye,

Observation sur le premier satellite de *jupiter*, fait le 4. Juin 1685.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 612.

... Fontenay,

Observations faites au Cap de Bonne-Esperance en 1685 sur le premier satellite de *jupiter*, sur la variation de l'aiguille aimantée, sur les etoiles meridionales et sur la voie lactée.

Ibid. T. 2. p. 30.

* * *

Eclipses du premier satellite de *jupiter* au meridien faites a Louveau dans le royaume de Siam A. 1686 par les peres Jesuites François.

Ibid. T. 7. p. 630.

... le Fevre,

Les ephemerides du premier satellite de *jupiter* pour l'année 1693 calculés sur les tables de Cassini.

Ibid. T. 10. p. 182.

Jean Dominique Cassini,

Observation du premier satellite de *jupiter*, faite a Genes le 30. May 1694.

Ibid. T. 7. p. 481.

Observation du premier satellite de *jupiter*, faite a Florence le 16. Dec. A. 1694.

Ibid. T. 7. p. 489.

Jean

Jean Dominique Cassini,

Observation du premier satellite de *jupiter* le 24. Dec. 1695 faite a Genes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 530.

Observations du premier satellite de *jupiter*, faites a Perinaldo 1695.

Ibid. T. 7. p. 531.

Observation du premier satellite de *jupiter* pour determiner la difference des meridiens, qui est entre Paris et Boulogne, faite a Boulogne A. 1698.

Ibid. T. 7. p 495.

Observation du premier satellite de *jupiter* (1698), pour determiner la difference des meridiens, qui est entre Paris et Londres.

Ibid. T. 7. p. 570.

Jean Picard,

Observations du premier satellite de *jupiter* pour la difference de longitude entre Paris et Uranibourg.

Ibid. T. 7. p. 228.

... Laval,

Resultats des observations du premier satellite de *jupiter*, faites a Marseille.

Ibid. A. 1701. Hist. p. 112. Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 141.

* * *

Observation du premier satellite de *jupiter*, le 27. Aout 1725.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 382.

Joseph Jerome le François de la Lande,

— Observations of the first satellite of *jupiter*, 22. Jul. - Dec. 1761.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 607.

Nevil Maskelyne,

— Observations of the first satellite of *jupiter* A. 1763 et 1764 made at the Island of Barbados.

Ibid. Y. 1764. p. 390.

* * *

Thomas Heberden,

Observations of immersions and emersions of *jupiter's* first satellite made at Funchal in Madeira (Y. 1763 - 1768), with a reflecting telescope of 18 inches focus, made by Short. The time was found by taking equal altitudes with a quadrant of 12 inches radius made by Bird and with the help of a good pendulum clock made in London.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 502.

* * *

Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE.

Observations faites a Brest et a Nantes pendant l'année 1679.

— Immersions du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, le 11 et 25 Sept. 1679.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 377.

Observations faites a Bayonne, Bordeaux et Royan pendant l'année 1680.

— Immersions du premier satellite dans l'ombre de *jupiter* le 14. 22. et 29. Sept. le 8. et 15. Oct.

Ibid. T. 7. p. 392. 393.

Immersion du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, observé le 18. et 25. Oct. 1681 à Dunkerque.

Ibid. T. 7. p 406. 408.

Immersion du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, observé le 27. Oct. 1681 a Saint Malo.

Ibid. T. 7. p. 401.

Immersion du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, observé le 19. Nov 1681 a Calais.

Ibid. T. 7. p. 410.

Pierre COUPLET,

Immersion totale du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, observée le 7. May 1698.

Ibidem A. 1700. Hist. p. 117. Mem. p. 173.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 162. Mem. p. 224.

. . . VARIN, . . . DESHAYES, . . . DE GLOS,

Observations sur deux emersions du premier satellite de *jupiter*, faites en meme tems a Gorée et a Paris; pour l'etablissement de la difference des longitudes.

Ibid. T. 1. p. 357. T. 7. p 448.

Johannes Baptista CARBONE,

Immersiones et emersiones primi *jovis* satellitis a Maji 23. ad finem A. 1726. —

Philos. Transact. Y. 1728. p. 408.

Godofredus HEINSIUS,

— Emersiones satellitis primi *jovis* A. 1746 Lipsiae observatae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p 466.

— Emersiones satellitis primi *jovis* A. 1747 Lipsiae observatae.

Ibid. T. 1. p. 475.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation d'une emersion du premier satellite de *jupiter* (1747), qui a anticipé de 8′ 5″ le calcul fondé sur les tables.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 362.

Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 532.

. . . D'APRES

. . .. D'APRES *de Mannevillette*,

Observations astronomiques sur l'emersion du premier satellite de *jupiter* (1757) et l'eclipse de lune du 30. Juillet 1757, faites a Foulpointe situé a la partie orientale de Madagascar.

Mem. de Brest. T. 1. p. 257.

Georgius Wolffgangus KRAFFT,

Observatio emersionis primi satellitis *jovis* Kiovii instituta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 585.

. . . D'ARQUIER,

— Emersion du premier satellite de *jupiter* le 17. Oct. 1761, observée a Toulouse.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 373.

Christianus MAYER,

Observationes duarum immersionum primi satellitis *jovis*, factae Schwetzingae d. 30. Dec. 1767 et d. 6. Jan. 1768.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 350.

Jean BERNOULLI,

Emersions des deux premiers satellites de *jupiter*, observées en 1776 et en 1777 a l'observatoire royal a Berlin, avec un nouvel essai sur la difference des meridiens entre Paris et Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 186.

Stephanus RUMOVSKI,

Emersio primi satellitis *jovis* d. $\frac{\text{29. Apr.}}{\text{10. Mart.}}$ A. 1779 Petropoli observata.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. p. 343.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

New and exact tables for the eclipses of the first satellite of *jupiter*, reduced to the Julian stile and meridian of London.

Philos. Transact. Y. 1694. p. 237.

James POUND,

New and accurate tables for the ready computing of the eclipses of the first satellite of *jupiter*, by addition only.

Ibid. Y. 1719. p. 1021.

James HODGSON,

An account of some observations of the eclipses of the first satellite of *jupiter*, compared with the tables.

Ibid. Y. 1735. p. 15.

Johannes HEVELIUS,

— Occultatio primi *jovialium* ab umbra jovis A. 1671 d. 25. Sept. st. n. observata.

Ibid. Y. 1671. p. 3029.

Jean Dominique Cassini,
Eclipses du premier satellite de *jupiter* pendant l'année 1693.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 179.

Louis Feuillée,
Eclipse du premier satellite de *jupiter*, le 11. Mars 1709 observée a Valparaiso sur les costes du royaume de Chili.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 140. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 181.

Marcos Antonio de Gamboa,
Observation de l'eclipse du premier satellite de *jupiter* le 15. Aout 1714 faite au Port de Prince.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 380. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 534.
Observation de l'eclipse du premier satellite de *jupiter* le 25. Oct. 1714 faite dans la ville du Saint-Esprit.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 378. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 532.

Jean d'Herrera,
Observations des eclipses du premier satellite de *jupiter*, faites dans la ville de Sainte-Marthe A. 1723.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 373. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 525.

William Burnet,
Observations on the eclipses of the first satellite of *jupiter* in 1723 made at New-York.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 162.

* * *
Observation de l'eclipse du premier satellite de *jupiter*, le 27. Aout 1725 faite dans la ville de la Havane.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 382.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 537.

Johannes Baptista Carbone,
Eclipses primi satellitis *jovis* A. 1726 Petropolitanis respondentes observatae Ulyssipone.
Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 485.

Ludovicus de l'Isle,
Observationes primi satellitis *jovis* habitae Archangelopoli A. 1728, cum deducta exinde longitudine hujus urbis.
Ibid. T. 1. p. 433.

A... Krasilnikow,
Observationes astronomicae eclipsium satellitum *jovis* durante expeditione Kamzatkiensi in diversis Sibiriae locis habitae (A. 1736-1745) cum additamento *Anton.* Gaubil.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 444. T. 9. Hist. p. 49. Mem. p. 499.

Alexander

Alexander Wilson,

Eclipses of *jupiter's* first satellite, with an eighteen inch reflector of Mr. Short observed (Y. 1762 - 1766.) at the Glasgow observatory.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 402.

Nevil Maskelyne,

Observations of eclipses of *jupiter's* first satellite proper to be compared with *Alex.* Wilson's observations (Y. 1762 - 1766) in order to determine the difference of meridiens of Greenwich and Glasgow.

Ibid. Y. 1769. p. 403.

Eclipses of *jupiter's* first satellite (Y. 1769), the eclipse of the moon (12. Dec. 1769) and occultations of fixed stars by the moon; observed at Greenwich in the Y. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 399.

John Longfield,

Eclipses of *jupiter's* first satellite Y. 1772 - 1775.

Ibid. Y. 1779. p. 177.

Nevil Maskelyne,

Observations of eclipses of *jupiter's* first satellite made at Greenwich, compared with observations of the same made by *Samuel* Holland in several parts of North-America and the longitudes of the places thence deduced.

Ibid. Y. 1774. p. 184.

Honoré Flaugergues,

Observations de l'eclipse du premier satellite de *jupiter* le 30. Prair. (18. Juin. 1796), du 16. 23. Messid. (4. 11. Juill. 1796), le 2. 9. 16. Therm. (20. 27. Juill. 3. Aout 1796), le 9. 11. 18. 20. Fruct. (26. 28. Aout, 6. Sept. 1796, 31. Janv. 1797).

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 109. 110. 112. 113. 114. 115. 116. 118.

* * *

William Herschel,

Observations of the changeable brightness of the satellites of *jupiter* and of the variation in their apparent magnitudes; with a determination of the time of their rotatory motions on their axes. To which is added, a measure of the diameter of the second satellite and an estimate of the comparative size of all the four.

Philos. Transact. Y. 1797. p. 332.

Jacques Philippe Maraldi,

De l'inclinaison de l'orbe du second satellite, a l'egard de l'orbe de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 63. Mem. p. 393.
Ed. Oct. A. 1729 Hist. p. 86. Mem. p. 551.

. . . MARALDI,

Memoire sur la variation de l'inclinaison de l'orbite de second satellite de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p 85 Mem. p. 491.

Memoire sur les elemens de la variation de l'inclinaison et de la libration des noeuds du second satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1768. Hist. p. 91. Mem. p. 298.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur la cause de la variation de l'inclinaison de l'orbite du second satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 499.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les conditions necessaires pour qu'on puisse observer les immersions et les emersions du second satellite de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 82. Mem. p. 465.

* * *

Observation de l'immersion du second satellite de *jupiter* le 2. Oct. 1738.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 292.

Georgius Wolffgangus KRAFFT,

Observatio immersionis secundi satellitis *jovis* Sisran instituta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 583.

Godofredus HEINSIUS.

— Emersio satellitis secundi ex umbra *jovis* d. 10. Jul. 1757 Lipsiae observata.

Ibid. T. 9. p. 479.

. . . D'ARQUIER,

— Emersion du second satellite de *jupiter* le 11. Nov. 1761 observee a Toulouse. —

Mem de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 373.

Samuel WILLIAMS,

— Emersion of *jupiter's* second satellite Mars 29. 1779 observed at Bradford.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 85.

* * *

Peter Wilhelm WARGENTIN,

Observationes eclipsium secundi satellitis *jovis* ab An. 1668 – 1748 a diversis astronomis habitae; ex quibus theoria motuum ejusdem satellitis est deducta.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1743. p. 18.

. . . MA-

. . . Maraldi,

Observations de la durée des eclipses du second et du troisieme satellites de *jupiter*, faites proche des limites en 1739 et 1740 avec des reflexions sur le mouvement du second satellite.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1740. Hist. p. 65. Mem. p 66.
Ed. Oct. A. 1740. Hist. p 88. Mem. p. 94.

Observation de l'eclipse du deuxieme satellite de *jupiter* du 4. Sept. 1763 au matin.

Ibid. A. 1763. Mem. p. 192.

Honoré Flaugergues.

Observations de l'eclipse du second satellite de *jupiter* du 25. Messid. (13. Juill. 1796), le 20. Therm. (7. Aout 1796), le 15. Fruct. (1. Sept. 1796), le 22. Fruct. (8. Sept. 1796).

Mem. de l'Inst. Nat. T. I. Sc. Mathem. et Phys. p. 111. 113. 115. 116.

* * *

. . . Maraldi,

Reflexions sur la theorie du troisieme satellite de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A 1741. Hist. p. 110. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 150. Mem. p. 1.

Des noeuds et de l'inclinaison de l'orbe du troisieme satellite a l'egard de l'orbe de *jupiter*.

Ibidem A. 1732. Hist. p. 80. Mem. p. 471.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 113 Mem. p. 651.

Memoire sur l'inclinaison de l'orbe du troisieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 77. Mem. p. 190.

De l'inclinaison de l'orbe du troisieme satellite de *jupiter*, verifiée par les nouvelles observations.

Ibidem A. 1745. Hist. p. 56. Mem. p. 25.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 79. Mem. p. 34.

Memoire sur l'inclinaison du troisieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 25.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur l'inclinaison du troisieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1779. Hist. p. 33. Mem. p. 438.

Memoire sur le changement de l'inclinaison du troisieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 605.

Memoire sur les inegalites du troisieme satellite de *jupiter*.

Ibid A. 1787. Mem. p. 184.

Remarque sur la cause du mouvement observé dans les noeuds du troisieme et quatrieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 131. Mem. p. 230.

Charles

Charles MESSIER,
Observation of a spot on the disc of the third satellite of *jupiter.* —
Philos. Transact. Y. 1769. p. 458.
. . . BAUDOUIN,
Observations des troisieme et quatrieme satellites de *jupiter*, faites au mois de Novembre 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 124.
Charles MESSIER,
Observation de la plus courte durée du troisieme satellite de *jupiter* dans l'ombre, faite a l'observatoire de la marine le 25. Janv. 1763 au soir.
Ibid. T. 5. p. 615.

* * *

. . . D'APRES *de Mannevillette*,
Immersion du troisieme satellite de *jupiter*, observée pendant un voyage aux Isles de France et de Bourbon.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 439.
Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Emersion du troisieme satellite de *jupiter*, observée a Berlin dans l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1726. Mem. p. 258.
Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 366.

* * *

* * *
— Eclipses du troisieme satellite de *jupiter*, observées a l'observatoire royal de Paris depuis 1671 jusqu'a 1740.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 153.
Peter Wilhelmus WARGENTIN,
Observationes eclipsium tertii satellitis *jovis* ab A. 1668 – 1782 a diversis astronomis habitae, collectae atque inter se et cum tabulis comparatae.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 4. p. 129.
Jean BERNOULLI,
— Eclipse du troisieme satellite de *jupiter*, le 4. Oct. 1770 observée a Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1769. p. 489.
. . . MARALDI,
Observations de la durée des eclipses du second et du troisieme satellites de *jupiter*, faites proche des limites en 1739 et 1740 avec des reflexions sur le mouvement du second satellite.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1740. Hist. p. 65. Mem. p. 66.
Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 88. Mem. p. 94.

Honoré

Honoré Flaugergues,
Observations des eclipses du troisieme satellite de *jupiter* le 6. et 13. Messidor (24. Juin et 1. Juill. 1796), le 19. Therm. (6. Aout), le 26. Therm. (13. Aout 1796), 18. Janv. 1797.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 109. 110. 113. 114. 117.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur le diametre et la lumiere du quatrieme satellite de *jupiter*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 209.

Jacques Philippe Maraldi,
L'inclinaison du quatrieme satellite a l'egard de l'orbite de *jupiter*, verifiée par une observation rare.
Ibidem A. 1712. Hist. p. 68. Mem. p. 197.
Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 87. Mem. p. 257.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur l'inclinaison du quatrieme satellite de *jupiter*.
Ibid. A. 1781. Mem. p. 377.

. . . Maraldi,
Des noeuds et sur l'inclinaison du quatrieme satellite de *jupiter*.
Ibidem A. 1750. Hist. p. 132. Mem. p. 113.
Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 191. Mem. p. 171.
Memoire sur le mouvement des noeuds du quatrieme satellite de *jupiter*.
Ibid. A. 1758. Hist. p. 77. Mem. p. 81.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Remarque sur la cause du mouvement, observé dans les noeuds du troisieme et quatrieme satellite de *jupiter*.
Ibid. A. 1762. Hist. p. 131. Mem. p. 230.

. . . Maraldi,
De deux inegalités du quatrieme satellite de *jupiter*.
Ibidem A. 1732. Hist. p. 80. Mem. p. 95.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 113. Mem. p. 135.

Jean Dominique Cassini,
Table des revolutions du quatrieme satellite de *jupiter*.
Ibid. T. 8. p. 481.

James Pound,
Curious observations of the transit of the body and shade of *jupiter's* fourth satellite over the disque of the planet.
Philos. Transact. Y. 1719. p. 900.

. . . Baudouin,
Observations des troisieme et quatrieme satellites de *jupiter*, faites au mois de Novembre 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 124.

* * *

. . . Maraldi,

Observation de l'eclipse du quatrieme satellite de *jupiter*, faite a l'observatoire royal le 19. Nov. 1761.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 378.

Observation de l'eclipse du quatrieme satellite de *jupiter*, faite a l'observatoire royal le 25. Janv. 1762.

Ibid. A. 1762. Mem. p. 74.

Jean Bernoulli,

— Eclipse du quatrieme satellite de *jupiter*, observée a Berlin le 13. Oct. 1770.

Mem. de Berlin. A. 1769. p. 489.

Honoré Flaugergues,

Observation de l'eclipse du quatrieme satellite de *jupiter* le 28. Flor. (17. May 1796), le 22. Thermid. (9. Aout 1796), le 7. Janv. 1797.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 107. 113. 116.

De Saturno.

Nicolas Louis de la Caille,

Observation sur la theorie de *saturne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 120.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 164.

Pierre Simon de la Place,

Theorie de jupiter et de *saturne*.

Ibid. A. 1785. Mem. p. 33. A. 1786. Mem. p. 201.

* * *

Jacques Philippe Maraldi,

Les hypotheses du mouvement de *saturne*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 65. Mem. p. 314.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 80. Mem. p. 422.

Jacques Cassini,

Du mouvement de *saturne*.

Ibidem A. 1728. Hist. p. 69. Mem. p. 67.
Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 94. Mem. p. 95.

Pierre Charles le Monnier,

Sur le mouvement de *saturne* et sur l'inegalité de ses revolutions periodiques, qui dependent de ses diverses configurations a l'egard de jupiter. Partie 1. 2.

Ibidem A. 1746. Mem. p. 209. 689.
Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 305. 1037.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur le moyen mouvement de *saturne*.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 210.

Joseph

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur un derangement singulier observé dans le mouvement de *saturne.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 63. Mem. p. 361.

Franc. Maria ZANOTTI,
Sermo, observationem novam exhibens, qua mathematicus DE LA LANDE mirabilem quandam in *saturni* motu inaequalitatem demonstrat.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 509.

Jean Henri LAMBERT,
Sur les irregularités du mouvement de *saturne.*
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 244.

Leonard EULER,
Recherches sur la question des inegalités du mouvement de *saturne* et de jupiter.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. Mem. 6. p. 1.
Recherches sur les irregularités du mouvement de jupiter et de *saturne.*
Ibid. T. 7. Mem. 2.

Jacques CASSINI,
Des deux conjonctions de mars avec saturne, qui sont arrivées en 1745 avec quelques conjectures sur la cause des inegalités que l'on a remarquées dans les mouvemens de *saturne* et de jupiter.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 95. Mem. p. 465.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 142. Mem. p. 697.

William HERSCHEL,
On the rotation of the planet *saturn* upon its axis.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 48.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur l'inclinaison de *saturne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 214.
Memoire sur les elemens de l'orbite de *saturne.*
Ibid. A. 1768. Hist. p. 93. Mem. p. 432.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation de l'inclinaison de l'orbite de *saturne*, faite au College Mazarin d. 12. Janv. A. 1747.
Ibid. A. 1747. Mem. p. 134. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 196.

* * *

Christian HUYGHENS,
Lettre touchant la figure de la planete de *saturne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 537.

Thomas BUGGE,
Opdagelse af *saturns* sphaeroidiske figur, og dens formodentlige omdreinings tid om sin axel.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 222.

* * *

Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur la theorie de l'anneau de *saturne*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 249.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,
Precis du discours sur les differentes figures des astres d'ou l'on tire des conjectures sur les etoiles qui paroissoient changer de grandeur et sur l'anneau de *saturne*. —
Ibid. A. 1732. Hist. p. 85. Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 121.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 240.

Jean Dominique CASSINI,
Observations nouvelles touchant le globe et l'anneau de *saturne*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 582.

* * *
Observations concerning *saturn's* ring, made at the Roy. Acad. at Paris.
Philos. Transact. Y. 1671. p. 3024.

Christian HUYGHENS,
Letter written at Paris Nov. 7. 1671 st. n. concerning the observations of *saturn's* ring.
Ibid. Y. 1671. p. 3026.

* * *
Extrait des principales observations faites depuis 1671 jusqu'en 1789 sur les phases de l'anneau de *saturne*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 112. 137. 142.

Christian HUYGHENS and *Robert* HOOK,
Some communications, confirming the present appearance of the ring about *saturn* 1670.
Philos. Transact. Y. 1670. p. 2093.

Jean Dominique CASSINI,
Reflexions sur les observations des satellites de *saturne* et de son anneau.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 117. Mem. p. 14.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 147. Mem. p. 17.

. . . MARALDI,
Observations de la disparition de l'anneau de *saturne* en 1714.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 7.

Jacques

Jacques Philippe Maraldi,
Observations sur la phase ronde de *saturne.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 36. Mem. p. 11. A. 1716. Hist. p. 54. Mem. p. 172. Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 46. Mem. p. 13. A. 1716. Hist. p. 66. Mem. p. 223.
Godofredus Heinsius,
De disparitione annuli *saturni* A. 1743 et 1744.
Philos. Transact. Y. 1743. p. 602.
Pierre Charles le Monnier,
Observations de la disparition de l'anneau de *saturne* en 1760.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 53. Mem. p. 15.
Extrait du register astronomique des observations de l'anneau de *saturne* et de ses satellites.
Ibid. A. 1774. Hist. p. 51. Mem. p. 16.
* * *
Extrait des observations astronomiques faites — a l'observatoire royal depuis 1767 — 1777.
— Disparition et reapparition de l'anneau de *saturne* en 1773 et 1774. —
Ibid. A. 1788. Mem. p. 112.
Jean Bernoulli,
— Distances de l'extremité orientale de l'anneau de *saturne* a la corne boreale de la lune le 5. Sept. 1768.
Mem. de Berlin. A. 1769. p. 488.
Charles Messier,
Observation of the belts of *saturn.*
Philos. Transact. Y. 1769. p. 459.
Memoire contenant:
1) Les observations des disparitions et reapparitions des anses de l'anneau de *saturne* en 1773 et 1774.
2) Observations de plusieurs points de lumiere vus frequemment sur les anses de l'anneau qui font conjecturer que l'anneau est une terre qui a des inégalités.
3) Oppositions des trois oppositions de *saturne* en 1773, 1774 et 1775 pour bien constater le lieu de cette planete.
4) Une carte de la route apparente de *saturne*, qui represente les quatre observations des disparitions et reapparitions des anses.
Ces observations faites a l'observatoire de la marine a Paris, hotel de Clugny.
Mem. de Berlin. A. 1776. p. 312.
Cesar François Cassini *de Thury*,
Observation de la disparition de l'anneau de *saturne*, faite a l'Isle-Adam.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 58. Mem. p. 177.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'anneau de *saturne* et de sa disparition.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Mem. p. 181.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur les apparances de l'anneau de *saturne* en 1773 et 1774.
Ibid. A. 1773. Mem. p. 486.
Jean Dominique CASSINI, Fils,
Observations de la disparition de l'anneau de *saturne*, faites a l'observatoire royal, au mois d'Octobre 1773.
Ibid. A. 1774. Hist. p 53. Mem. p. 1.
Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL et *Jean Sylvain* BAILLY,
— Observation d'un phenomene relatif a la disparition de l'anneau de *saturne*.
Ibid. A. 1773. Mem. p. 241.
Charles MESSIER,
Observation sur des points de lumiere qui s'observent presentement sur les anses de l'anneau de *saturne* dans ses reapparitions en 1774.
Ibid. A. 1774. Hist. p. 55. Mem. p. 49.
Joseph VARELAZ,
The disparition of *saturn's* ring observed.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 112.
Francis WOLLASTON,
Observations on the thermometer, barometer and hygrometer, on the going of the clock, on the second disappearance of *saturn's* ring and re-appearance of it again, made at Chislehurst in Kent in the Year 1774.
Ibid. Y. 1775. p. 290.
Charles MESSIER,
Observation d'une bande obscure qui paroit sur le globe de *saturne*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 34. Mem. p. 583.
A belt on the disc of *saturn*, described in an extract of a letter from him.
Philos. Transact. Y. 1776. p. 543.
Leonhardus EULER,
De figura apparente annuli *saturni* pro ejus loco quocunque respectu terrae.
Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 276.
De apparitione et disparitione annuli *saturni*.
Ibid. A. 1777. P. 1. Mem. p. 288.
Johann Elert BODE,
— Beobachtung über die veränderliche Erscheinung des Ringes vom *Saturn* im Jahr 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 165.

Henry

Henry Ussher,
Observations on the disappearance and reappearance of *saturn's* ring in the Year 1789, with some remarks on his diurnal rotation.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1789. p. 135.

Honoré Flaugergues,
Observations des phases de l'anneau de *saturne* pendant l'année 1789.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 29.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur la disparition de l'anneau de *saturne* en 1789 et 1790.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 21.

Charles Messier,
Memoire contenant:
1) Les observations des quatre epoques des disparitions et reapparitions des anses de l'anneau de *saturne* en 1789 et 1790.
2) Observations de plusieurs points de lumiere, vus frequemment sur les anses de l'anneau et l'ombre de l'anneau projettée sur le disque de *saturne*. 3) ——
4) Une carte de la route apparente de *saturne* qui represente les quatre observations des disparitions et reapparitions des anses de l'anneau.
Ces observations faites a Paris a l'observatoire de la marine.
Ibid, A. 1790. p. 421.

William Herschel,
On the satellites of the planet *saturn* and the rotation of its ring on an axis.
Philos. Transact. Y. 1790. p. 427.

Johann Elert Bode,
— Beobachtung über den *Saturn* und seinen Ring im Jahr 1790 und 1791.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 96.

William Herschel,
On the ring of *saturn* and the rotation of the fifth satellite upon its axis.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 1.
Observations of a quintuple belt on the planet *saturn*.
Ibid. Y. 1794. p. 28.

* * *

Honoré Flaugergues,
Observation sur le lieu du noeud de l'anneau de *saturne* en 1790.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 75.

Thomas

Thomas Bugge,
Determination of the heliocentric longitude of the descending node of *saturn.*
Philos. Transact. Y. 1787. p. 37.

* * *

Johannes Hevelius,
Succincta historiola de tribus conjunctionibus magnis *saturni* scilicet jovis nec non martis, Gedani, exeunte Anno 1682 et initio A. 1683 ad 28. Maji st. n. usque observatis.
* Philos. Transact. Y. 1683. p. 325.

John Flamstead,
Exact account of the three late conjunctions of *saturn* and jupiter (within the space or less than seven months according to accurate observations viz. Octob. 14. 1682 etc.) together with an account of what other conjunctions of them there happened for more than 100 years last, beginning at the Year 1563 and a table computed whereby to make an estimate of what other conjunctions have happened for the time past or that will happen for the time to come.
Ibid. Y. 1683. p. 244.

Philippe de la Hire,
Determination de la conjonction des deux planetes de jupiter et de *saturne* du 8. Fevr. 1683 et de la hauteur meridienne de sirius.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 381.

Godofredus Kirch,
Observatio conjunctionis magnae *saturni* et jovis A. 1702 mense Maji.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 217.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur une conjonction de jupiter et de *saturne* au mois d'Octobre 1702.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 89.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 110.

Philippe de la Hire,
Observations de *saturne*, de mars et d'aldebaram, vers le tems de la conjonction de saturne avec mars au mois de Septembre 1706.
Ibid. A. 1707. Mem. p. 120. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 156.

Christfried Kirch,
— Conjunctio *saturni* retrogradi cum γ virginis d. 18. Febr. 1716.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation de la conjonction de mars et de *saturne*, au mois de Mai 1743 faite au College Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 161.
Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 223.

Jacques

Jacques CASSINI,
Observation de la conjonction de mars avec *saturne* et jupiter.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 129. Mem. p. 318.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 175. Mem. p. 436.
Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations du soleil de *saturne* et de mars, pour determiner la conjonction de ces deux planetes et leur opposition au soleil, faites le 18-31. Mars et le 2. et 3. Avr. 1744.
Ibid. A. 1745. Mem. p. 301. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.
Jacques CASSINI,
Des deux conjonctions de mars avec *saturne*, qui sont arrivées en 1745 avec quelques conjectures sur la cause des inegalités que l'on a remarquées dans les mouvemens de *saturne* et de jupiter.
Ibidem A. 1746. Hist. p. 95. Mem. p. 465.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 142. Mem. p. 697.
Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Conjonction de mars et de *saturne* le 12. Janv. 1747 observée au College Mazarin.
Ibid. A. 1747. Mem. p. 132. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 193.
Pierre Charles LE MONNIER,
Memoire sur deux conjonctions de *saturne* a la lune en Fevr. et Mars 1775, avec des reflexions sur l'erreur des tables.
Ibid. A. 1775. Mem. p. 255.
Charles MESSIER,
Occultation de l'etoile double γ de la vierge par la lune le 1. Aout 1775. Conjonction de *saturne* avec la lune le meme jour et la position d'une etoile de 7 grandeur qui a du etre eclipsée le meme soir.
Ibid. A. 1775. Mem. p. 477.
Maur HENRY,
Conjonction de *saturne* et de la lune deduite de l'occultation de cette planete par la lune, observée a la tour astronomique de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Petersbourg le 2. Avr. 1797.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 199. Mem. p. 529.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations du soleil, de *saturne* et de mars, pour determiner la conjonction de ces deux planetes et leur opposition au soleil, faites le 18-31. Mars et le 2. et 3. Avril 1745.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 301.
Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.
Opposition de *saturne* au soleil, observée A. 1746 au College Mazarin.
Ibid. A. 1746. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 256.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Opposition de *saturne* au soleil, observée le 13. Avr. 1747 au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 141.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 207.

Observation pour l'opposition de *saturne* avec le soleil, faite le 20. Avril 1748 au College Mazarin.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 154. Ed Oct. A. 1748. Mem. p. 227.

Opposition de *saturne* au soleil le 6. 7. et 9. Mai 1749, observée au College Mazarin.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 498. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 756.

Observations de deux oppositions de *saturne* au soleil le 27. 30. et 31. Mai 1751, faites au Cap de Bonne-Esperance.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 413.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 637.

Oppositions de *saturne* au soleil le 23. Juin 1753 observées a l'Isle de France.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 48.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 75.

Opposition de *saturne* au soleil, observée le 17. Juill. 1755 au College Mazarin.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 174. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 257.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,

Opposition de *saturne* au soleil, observée a Rouen au mois d'Aout 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 74.

Pierre Charles LE MONNIER,

Remarques sur les tables de HALLEY, a l'occasion de la derniere opposition de *saturne* au soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 57. Mem. p. 437.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Tables des oppositions de jupiter et de *saturne* avec le soleil, observées a l'observatoire royal depuis l'année 1733 jusqu'a l'année 1755 inclusivement, avec un memoire sur les observations dont on s'est servi pour calculer ces tables.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 107. Mem. p. 311.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 158. Mem. p. 475.

Charles MESSIER,

— Observations faites au meridien pour l'opposition de *saturne* au soleil A. 1762.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 307.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations et calculs de l'opposition de *saturne* avec le soleil du 22. Dec. 1767.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 485.

Thomas

Thomas BUGGE,

Observationer paa *saturns*, jupiters og mars's oppositioner med solen i Aaret 1781.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Decl 2. S. 461.

Charles MESSIER,

— Observations de trois oppositions de *saturne* au soleil en 1788, 1789 et 1790 pour constater le lieu de cette planete.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 421.

* * *

Alexandre Guy PINGRÉ,

Opposition de *saturne*, observée le 10. Aout 1757 a l'observatoire de St. Genevieve.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 473.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 776.

Jean Sylvain BAILLY,

Oppositions de *saturne*, observées en 1760, 1761 et 1762 aux galeries du Louvre.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 401. 405. 408.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations des oppositions de *saturne* pour les années 1755–1766, et de jupiter pour ses quatre dernieres années avec le calcul de ces observations, comparées aux tables de HALLEY.

Ibid. A. 1763. Mem. p. 241. 252. A. 1767. Mem. p. 252. 266.

. . . ANTELMY,

Observation et calcul de l'opposition de *saturne* de l'année 1763.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 237.

* * *

Opposition de *saturne* observée A. 1767–1786.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 110.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Opposition de *saturne*, le 18. Janv. 1770 observée.

Ibid. A. 1771. Mem p. 464.

Oppositions de *saturne* en 1771 et 1772 avec des comparaisons entre les differentes tables de cette planete.

Ibid. A. 1774. Mem. p. 76.

. . . WALLIS,

— Observation for the opposition of the sun and *saturn*, Febr. 1–10. 1771.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 39.

Jean André MALLET,

Observations et calculs des oppositions de mars et de *saturne* de 1773, faites a Geneve.

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 416.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Observations de *saturne* pour son opposition avec le soleil, du 27. Fevr. 1773 faites a l'observatoire royal de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Mem. p. 20.

Charles Messier,

— Observations des trois oppositions de *saturne* en 1773, 1774 et 1775 pour bien constater le lieu de cette planete. —

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 312.

Joseph Jerome le Francois de la Lande,

Opposition de jupiter et de *saturne* le 1. Nov. 1774 et le 25. Nov. 1775.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 240.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observations de *saturne* en 1775 vers le temps de son opposition.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 260.

. . . Schulze,

Oppositions de *saturne* en 1777 observées a Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 219.

Pierre François André Mechain,

Oppositie van *saturnus*, waargenoomen den 1. Mey 1778 te Parys en vergeleeken met de tafels.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 8. Bl. 503.

. . . Cassini, le fils,

Opposition de jupiter et de *saturne* A. 1782.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 301.

. . . Darquier,

Opposition de *saturne* A. 1781. 1782 et 1783.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 226. 239. 245.

Jacques André Mallet,

Opposition de *saturne* en 1784 et 1785.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 340. P. 2. Mem. p. 346.

* * *

John Hevelius,

Letters containing some of his late celestial observations, of June 19. and of October. 7. 1671, touching *saturn* obscur'd by the moon; a lunar eclipse; and an occultation of the first of the satellits of jupiter by the shadow of this planet; a transit of jupiter and the moon, and a late appearance of *saturn* Sept. 11. 12. 1671.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 3027.

Ismael Bullialdus,

Observation on the occultation of *saturn* by the interposition of the moon.

Ibid. Y. 1678. p. 969.

Jean

Jean Dominique Cassini, *Jean* Picard, *Olaus* Roemer,
Philippe de la Hire et . . . Fontenay,
Occultation de *saturne* par la lune (le 27. Fevr. 1678).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 264. T. 10. p. 602.

Edward Haines,
Occultatio *saturni* a luna plena A. 1687 Martii 19. mane, observata ad Totteridge prope Londinum sub latitudine 51° 39′
Philos. Transact. Y. 1687. p. 268.

Nathaniel Pigott,
— Occultation of *saturn* by the moon 18. Febr. 1775.
Ibid. Y. 1778. p. 654.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Observation de l'occultation de *saturne* par la lune faite a l'observatoire royal, le 18. Fevr. 1775.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 32. Mem. p. 192.

Charles Messier,
Observation de l'occultation de *saturne* par la lune, observée a Paris a l'observatoire de la marine le 18. Fevr. 1775 au soir.
Ibid. A. 1775. Mem. p. 213.

. . . de Saron et *Achille Pierre Dionis* du Sejour,
Observation de l'occultation de *saturne* du 18. Fevr. 1775, faite rue de l'Université, 2 secondes de temps a l'ouest du meridien de Paris.
Ibid. A. 1775. Hist. p. 32. Mem. p. 377.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Eclipse de *saturne* par la lune avec les consequences qui en resultent.
Ibid. A. 1775. Hist. p. 32. Mem. p. 378.

Christ. Mayer,
Observatio occultationis *saturni* retro discum lunae A. 1775 die 18. Febr. facta Schwezingae in arce aestiva Electoris Palatini.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 3. Phys. p. 342.

Francis Wollaston,
— Occultation of *saturn* by the moon Febr. 18. 1775.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 197.

* * *
Occultation de *saturne* par la lune le 18. Fevr. 1775.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 112.

Honoré Flaugergues,
Observation de l'occultation de *saturne* du 10. Janv. 1797.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 117.

* * *

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations de *saturne* et de jupiter, faites a Uranibourg par TYCHO-BRAHÉ en 1593 avec le calcul de celles qui sont les plus interessantes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 64. 66. Mem. p. 85.

* * *

Osservazioni sopr'a *saturno.*

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 737.

William BALL,

Observation of *saturn.*

Philos. Transact. Y. 1665. p. 152.

Robert HOOK,

An observation about *saturn*, June 29. 1666.

Ibid. Y. 1666. p. 246.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur la planete de *saturne.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 376.

Jacques CASSINI,

Observations nouvelles sur *saturne.*

Ibidem A. 1715. Hist. p. 36. Mem. p. 41.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 46. Mem. p. 54.

Jean Théodose BOUIN,

Observation sur *saturne.*

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 102.

Adrien AUZOUT,

Lettre sur le ragguaglio di due nuovi osservazioni, una celeste in ordine alla stella di *saturno;* e terrestre l'altra in ordine a gl'istrumenti medesimi, co'quali s'e fatta l'una e l'altra osservazione da *Gius.* CAMPANI. — In Roma 1664. 8. Avec des remarques ou il est parlé des nouvelles decouvertes dans *saturne* et dans jupiter et de plusieurs choses curieuses touchant les grandes lunettes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 1.

Antoine THOMAS,

Observations astronomiques de *saturne*, faites a Maçao.

Ibid. T. 7. p. 700.

Christian HUYGHENS et *Jean* PICARD,

Observation de *saturne* le 17. Aout 1668 faite a la Bibliotheque du Roy.

Ibid. T. 10. p. 487.
Philos. Transact. Y. 1669. p. 900.

Johannes

Johannes HEVELIUS,

Letter — concerning a new star, lately discover'd in the constellation of the swan, together with the present appearance of the planet *saturn.*

Philos. Transact. Y. 1670. p. 2087.

Facies *saturni* A. 1671 d. 11. et 12. Sept. st. n. observata Gedani.

Ibid. Y. 1671. p. 3032.

John FLAMSTEAD,

Extracts of two letters written from Darby, touching some late appearances of *saturn.*

Ibid. Y. 1671. p. 3034.

Jean Dominique CASSINI,

Histoire de la decouverte de deux planetes autour de *saturne* faite a l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 584.

Philos. Transact. Y. 1673. p. 5178. Y. 1677. p. 831. 892.

Letter — concerning a spot lately seen in the sun, together with a remarkable observation of *saturn.*

Philos. Transact. Y. 1676. p. 689.

Johannes FLAMSTEAD,

— Observationes *saturni* A. 1711, 1712 et 1713.

Ibid. Y. 1713. p. 65. Y. 1715. p. 285.

Johannes Wilhelmus WAGNER,

Motus *saturni* retrogradus A. 1720 mensibus Majo et Junio sexies Berolini in observatorio regio observatus.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 106.

Godofredus HEINSIUS,

Observatio transitus lunae ad *saturnum* die $\frac{\text{20. April.}}{\text{1. May}}$ A. 1740 Petropoli habita.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 349.

Augustin HALLERSTEIN,

— Observationes *saturni* A. 1746 et 1747.

Philos. Transact. Y. 1752. p. 379. 381.

Pierre Charles LE MONNIER,

— Appulse de la lune a *saturne*, observée le 18. Aout 1752 au soir. —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 474. 475. 476.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 710. 712. 714.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,

Observation de *saturne* durant sa station au mois de Juin 1758, faite a Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 73.

Jean

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,
Seconde comparaison de *saturne* avec l'etoile σ du verseau au mois d'Aout 1758, observée a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 73.
Comparaison de *saturne* avec une etoile du verseau, observée a Rouen au mois de Decembre 1758.
Ibid. T. 6. p. 75.
Table des lieux de *saturne* observés dans le cours de l'année 1758 a Rouen.
Ibid. T. 6. p. 76.
Cesar François Cassini *de Thury*,
Observations de *saturne* en 1775 vers le temps de son opposition.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 260.
Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Observationes *saturni* A. 1781 - 1784, 1785 - 1787.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 290. 293. 303. 305. T. 3. P. 1. p. 230. 241.
Thomas Bugge,
Observationer paa planeterne *saturn*, jupiter, mars og venus i Aaret 1781, og deres sammenligning med Halley's och de la Lande's tabeller.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 365.
* * *
Observations sur le *saturne* A. 1785, 1786 et 1787, faites a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 648. A. 1786. p. 347. A. 1787. p. 51.
Johann Elert Bode,
Beobachtungen des *Saturns* im Jahre 1786 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 148.
* * *
Extrait des observations astronomiques et physiques, faites a l'observatoire royal en l'année 1788 et 1789.
— Observations sur *saturne*. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 88.
A. 1789. Mem. p. 129.
Johann Hieronymus Schroeter,
Beobachtungen des *Saturns* in den Jahren 1789 und 1790.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B. 4.) S. 323.
Descriptio telescopii XIII pedum et observationum ejus ope in *saturno* (A. 1792 et 1793) et luna institutarum.
Commentationes Gottingenses. Vol. 11. P. 2. p. 32.
Johann Elert Bode,
— Beobachtungen des *Saturns* mit einigen benachbarten Fix-Sternen im Jahr 1790 und 1791. —
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 69.
* * *

Jean

Jean Dominique CASSINI,

Reflexions sur les observations des satellites de *saturne* et de son anneau.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 117. Mem. p. 14.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 147. Mem. p. 17.

John HADLEY,

Observations on the satellites of jupiter and *saturn*, made with HADLEY's reflecting telescope. Extracted from the minutes of the Roy. Soc. Apr. 6. 1721.

Philos. Transact. Y. 1723. p. 385.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les satellites de *saturne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 216.

William HERSCHEL,

On the satellites of the planet *saturn* and the rotation of its ring on an axis.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 427.

Edmund HALLEY,

Correction of the theory of the motion of the satellite of *saturn*.

Ibid. Y. 1683. p. 82.

John Dominique CASSINI,

Letter, giving his corrections of the theory of the five satellites of *saturn*, with tables of the motions of those satellites, adapted to the meridian of London and the Julian account.

Ibid. Y. 1687. p. 299.

Jacques CASSINI,

Nouvelles decouvertes sur les mouvemens des satellites de *saturne*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 71. Mem. p. 361.
Ed. Oct. A. 1714 Hist. p. 91. Mem. p. 468.

Theorie du mouvement des satellites de *saturne*.

Ibidem A. 1716. Hist. p. 57. Mem. p. 200.
Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 70. Mem. p. 256.

James POUND,

A rectification of the motions of the five satellites of *saturn*; with some accurate observations of them.

Philos. Transact. Y. 1718. p. 769.

James POUND and *James* CASSINI,

Tabulae motuum quinque satellitum *saturni* ad fidem nuperarum observationum correctae coeloque conformes redditae.

Ibid. Y. 1718. p. 776.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur le mouvement des orbites des satellites de *saturne* et d'uranus.

Mem. de l'Institut Nat. de Paris. T. 3. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 107.

Pierre Charles LE MONNIER,

Extrait du registre astronomique des observations de l'anneau de *saturne* et de ses satellites.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 51. Mem. p. 16.

. : . PIGOTT,

Observations des satellites de *saturne*, faites a Louvain et a Bruxelles A. 1773 et 1774.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 24. 25.

Jean Dominique CASSINI,

Decouverte d'un nouveau satellite de *saturne* en 1671.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 150.

Decouverte d'un nouveau satellite de *saturne* en 1672.

Ibid. T. 1. p. 159.

Observations sur deux nouveaux satellites de *saturne*.

Ibid. T. 1. p. 415.

Philos. Transact. Y. 1686. p. 79.

Nouvelle decouverte des deux satellites de *saturne* le plus proches, faite a l'observatoire royal. Difference entre les satellites et les planetes en general; Utilité des observations des satellites; Distance et periode du premier satellite; Distance et periode du second satellite; La regle de proportion entre les distances et les temps periodiques; Nombre des conjonctions de ces satellites avec saturne; Les verres, qui ont servi a ces decouvertes; Epoques de leurs mouvemens; Comparaison des satellites de saturne et de jupiter; Revolutions des satellites de ces deux planetes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 694.

* * *

Nouveaux satellites de *saturne* observées en 1789.

Ibid. A. 1789. p. 117.

* * *

Observations sur les cinq satellites de *saturne*, faites a l'observatoire en presence du Roi d'Angleterre.

Ibid. T. 2. p. 94.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur l'eclipse d'une etoile fixe par le quatrieme satellite de *saturne*, vue le 20. Mars A. 1692.

Ibid. T. 2. p. 158.

Observation sur le cinquieme satellite de *saturne*.

Ibid. T. 1. p. 174.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,

Variations apparentes dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquieme satellite de *saturne*, avec des reflexions sur les limites des atmospheres du soleil et des planetes et sur quelques usages particuliers, tant des telescopes, que du catalogue general du zodiaque.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 88.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 133.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur le mouvement du cinquieme satellite de *saturne*.

Ibid. A. 1786. Mem. p. 372.

William HERSCHEL,

On the ring of *saturn* and the rotation of the fifth satellite upon its axis.

Philos. Transact. Y. 1792. p. 1.

Account of the discovery of a sixth and seventh satellite of the planet *saturn*, with remarks on the construction of its ring, its atmosphere, its rotation on an axis and its spheroidical figure.

Ibid. Y. 1790. p. 1.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Observation sur l'orbite du dernier satellite de *saturne*.

Societé Philomath. A. 8. p. 109.

Jean Dominique CASSINI,

De la situation des noeuds des satellites de *saturne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 149.
Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 192.

Observation d'une conjonction precise d'une satellite de la planete de *saturne* avec une etoile fixe.

Ibid. T. 2. p. 158. T. 10. p. 74.

John FLAMSTEAD,

Letter, concerning the eclipses of *saturn's* satellit's for the Year 1684, with a catalogue of them and informations concerning its use.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 404.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur l'eclipse d'une etoile fixe par le quatrieme satellite de *saturne*, vue le 20. Mars A. 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 158.

De Urano; (Herschel; Georgio Sidere).

Pierre Charles LE MONNIER.

Memoire sur la disparition de l'etoile de la constellation du taureau, que FLAMSTEAD a placée dans son catalogue pour 1690, a $51^{d.}$ $46'$ $50''$ de longitude, avec une latitude de $0^{d.}$ $5\frac{1}{4}'$ meridionale.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 353.

William HERSCHEL.

On the new planet *Georgium Sidus.*

Philos. Transact. Y. 1783. p. 1.

Johann Elert BODE.

Ueber die Entdeckung eines neuen Planeten (*Herschel's*).

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. S. 350.

. . . DARQUIER.

Observation de l'astre decouverte a Bath en Angleterre par HERSCHEL, dans le mois d'Avril 1781.

Mem. de Berlin. A. 1781. p. 41. *a.*

Joseph Jerome le François DE LA LANDE.

Memoire sur la planete de *Herschel.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 31. Mem. p. 526.

Dirk KLINKENBERG.

Verhandeling over eene kleine doch ongewoone sterre, dewelke het allereerst in Engelland is ontdekt in de maend Maart 1781 en vervolgens in verscheide plaatsen van Europa is waargenoomen.

Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 7. Bl. 1.

Thomas BUGGE.

Om den nye planet.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 215.

André Jean LEXELL.

Recherches sur la nouvelle planete decouverte par HERSCHEL et nommé *Georgium Sidus.*

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 303.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 69.

. . . MEYER, Abbé.

Observations de la nouvelle planete decouverte et vue pour la premiere fois par HERSCHEL a Bath le 13. Mars 1781.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Hist. p. 75.

Eric PROSPERIN.

Undersökning om den lilla rörliga *stiernan*, som blef uptäckt i England i Martii månad 1781.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 61.

Eric

Eric PROSPERIN,
Ueber den kleinen *Stern*, der im März 1781 in England ist entdeckt worden.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 56.

François DE ZACH,
Memoire sur la nouvelle planete *ouranus.*
Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. XLIX. Mem. p. 22.

* * *

Vincentius CHIMINELLI,
Observata, digesta et cogitata ad novi planetae theoriam constituendam.
Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 255.

Ruggero Giuseppe BOSCOVICH,
Teoria del nuovo astro osservato prima in Inghilterra.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 55.

Erik PROSPERIN,
Försök til at finna den nyligen uptäckte planetens elementer.
Vetensk. Acad Nya Handl. A. 1783. S. 178.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1783. S. 173.

John ROBISON,
Observations of the places of the *Georgian planet*, made at Edinburgh with an equatoreal instrument.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 37.

* * *

John ROBISON,
The orbit and motion of the *Georgium Sidus*, determined directly from observations after a very easy and simple method.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 305.

. . . DE CALUSO, Abbé,
De l'orbite d'*Herschel* ou *uranus* avec de nouvelles tables pour cette planete.
Mem. de Turin. T. 3. p. 113.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Elemens de l'orbite de la nouvelle planete *ouranus.*
Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. XLIX. Mem. p. 43.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur les mouvemens de la planete d'*Herschel.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 168.

F. . . T. . . SCHUBERT,
De perturbatione motus *urani*. Dissertat. 1. 2.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 190. Mem. p. 441. 464.

. . . du Val le Roi,

Memoire sur la determination des variations seculaires des element d'*Herschel*, occasionées par l'action de saturne et de jupiter et des variations periodiques de son mouvement, dependantes de ses distances heliocentriques a ces planetes.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 254.

Louis de la Grange.

Avertissement sur le memoire de Mrs. du Val le Roi.

Ibid. A. 1786 et 1787. p. 253.

Addition au memoire sur les variations des elemens d'Herschel imprimé dans le volume des Mem. de Berlin 1787.

Ibid. A. 1792 et 1793. Mem. p. 300.

* * *

William Herschel,

On the diameter and magnitude of the *Georgium Sidus*, with a description of the dark and lucid disk and periphery micrometers.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 4.

* * *

* * *

Observations de la planete d'*Herschel*, faites a Paris 1781 Dec. et 1782 Janv. et Fevr.

Mem. de Berlin. A. 1781. p. 38. *a*.

. . . Darquier,

Observations de la planete *Herschel* A. 1782.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 247.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,

— Observationes *planetae novi* A. 1782, 1783 et 1784.

Saggi di Padoua. T. 2. p. 295. 303. 311.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,

— Observationes *planetae novi* A. 1785, 1786, 1787 et 1788.

Ibid. T. 3. P. 1. p. 230. 234. 241. 249.

* * *

Observations d'*Herschel*, faites a Paris A. 1785, 1786 et 1787.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 650. A. 1786. p. 351. A. 1787. p. 54.

Johann Elert Bode,

— Beobachtungen des *Uranus* im Jahr 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 146.

* * *

Observations sur *Herschel*, faites en 1788 et 1789.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 91.
A. 1789. Mem. p. 131.

Joseph

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations astronomiques, faites en 1789.
— Quadrature d'*Herschel*; observée avec le mural de 7½ pieds. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 169.
Johann Elert BODE,
— Beobachtungen des *Uranus* mit einigen benachbarten Fix-Sternen im Jahr 1790 und 1791. —
Beobachtung der Zusammenkunft des *Uranus* mit dem 71sten Stern des Krebses im Jahr 1791.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 73. 95.

* * *

Edmé Sebastien JEAURAT,
Opposition de la planete *Herschel*, observée a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 1.
Giuseppe SLOP *de Cadenberg*,
Opposizione del nuove pianeta osservata nel 1781.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 2. P. 2. p. 853.
Opposizione del nuova pianeta osservata nel 1783.
Ibid. T. 3. p. 258.
Pierre Charles LE MONNIER,
Remarques sur l'opposition de la nouvelle ou septieme planete, a l'egard du soleil.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 364.
Jacques André MALLET,
Opposition de la planete d'*Herschel* en 1785 et 1786.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 341. 343.
P. 2. Mem. p. 349.
Francesco SLOP *de Cadenberg*,
Opposizione d'*urano* osservate nell anno 1786. 1787.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 6. p. 137.
Antonio CAGNOLI,
L'opposizione del nuovo pianeta osservata nel 1788.
Ibid. T. 4. p. 1.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
— Opposition d'*Herschel* en 1789. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 169.
Antonius DE ZACH,
Oppositio *urani* observata mense Januarii A. 1790 in observatorio Gothano et cum tabulis DE LA PLACE, cum orbitae elementis DE LAMBRE et cum formulis perturbationum ORIANI comparata.
Commentationes Gottingenses. Vol. 10. P. 2. p. 91.
Giuseppe SLOP *de Cadenberg*,
Opposizione d'*urano* osservate negli anni 1790, 1791, 1792.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 40.

Angelo

Angelo de Cesaris,
Opposizione d'*urano* nell Febbrajo del 1792 osservata a Milano.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 6. p. 211.

* * *

William Herschel,
An account of the discovery of two satellites revolving round the *Georgian* planet.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 125.
On the *Georgian* planet and its satellites.
Ibid. Y. 1787. p. 364.
On the discovery of four additional satellites of the *Georgium sidus.* The retrograde motion of its old satellites announced and the cause of their disappearance at certain distances from the planet explained.
Ibid. Y. 1798. Part. 1. p. 47.

Pierre Simon de la Place,
Memoire sur le mouvement des orbites des satellites de saturne et d'*uranus.*
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 107.

De Cometis.

* * *
Account of Hevelius his prodromus *cometicus*, together with some animadversions made upon it by a french philosopher.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 104.

* * *
Astronomiae *cometicae* synopsis, autore *Edmund* Hallejo.
Ibid. Y. 1705. p. 1882.

Joh. Christ. Sturm,
Cometoscopia Indica.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 105. 451.

Richard Dunthorne,
Letter — concerning *comets.*
Philos. Transact. Y. 1751. p. 281.

Hieronymus Saladin,
Epistola de *cometarum* theoria.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 60. 314.

Jacques Cassini,
De la theorie des *cometes.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Mem. p. 228.
Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 321.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Sur les observations et la theorie des *cometes*, qui ont paru depuis le commencement de ce siecle.
Mem. 1. qui contient des reflexions sur la theorie des *cometes* en general et une methode facile d'en calculer les elemens sur les observations.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 403.
Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 600.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur les *cometes*.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 59. Mem. p. 461.

Domenico TROILI,
Dissertazione sopra le *comete*.
Atti di Siena. T. 3. p. 112. T. 4. p. 41.

Pehr WARGENTIN,
Om *cometer*.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 79. 160. 239.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 75. 151. 227.

Johannes WINTHROP,
Cogitata de *cometis*.
Philos. Transact. Y. 1767. p. 132.

Diderich Christian FESTER,
Et löslig overslag paa maengden af den *comet* materie som i en verdens alder af 10000 aar bliver en näring for solen i vort system.
Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1. S. 229.

Hugh WILLIAMSON,
Essay on *comets* and an account of their luminous appearance; together with some conjectures concerning the origin of heat.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 27.

Leonard EULER,
Memoire sur l'effet de la propagation successive de la lumiere dans l'apparition tant des planetes que des *cometes*.
Mem. de Berlin. A. 1746. p. 141.

Al xis Claude CLAIRAUT,
De l'aberration de la lumiere des planetes, des *cometes* et des satellites.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 101. Mem. p. 539.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 151. Mem. p. 816.

Andreas Johannes LEXELL,
Tentamen astronomicum de temporibus periodicis cometarum et speciatim de tempore revolutionis *cometae* A. 1770 observati.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 332.

André Jean LEXELL,
Reflexions sur le temps periodique des *cometes* en general et principalement sur celui de la comete observée en 1770.
Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Hist. p. 12.

Erik PROSPERIN.
Om *cometernes* minsta afständ ifrän jordens orbita.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 183. A. 1785. S. 274. A. 1796. S. 46. 140.
Ueber der *Cometen* kleinsten Abstand von der Erde.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 189. J. 1785. S. 256.

J... BLASSIERE.
Sterrekundige bereekning van eenige formulae ter bepaalinge van den afstand eener *comeet* van de aarde. Vier waarneemingen.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 10. St. 2. Bl. 88.

Andreas Johannes LEXELL,
Solutio problematis astronomici de inveniendo loco heliocentrico *cometae* ex dato loco ejus geocentrico, si pro cognitis habeantur locus nodi et inclinatio orbitae in qua cometa movetur.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 317.

Zacharias NORDMARK,
Brevissima ratio anomaliam veram *cometae* in hypothesi parabolica directe inveniendi, cum intexta simul nova et valde expedita aequationis cubicae per arcus circulares solutione.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 188.

Andreas Johannes LEXELL,
Determinatio errorum, qui in longitudines et latitudines alicujus *cometae* geocentricas inducuntur, ex commissis erroribus in elementis orbitae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1788. P. 1. Mem. p. 281.

* * *

Jean Dominique CASSINI,
Premiere idée d'un zodiaque des *cometes.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 159.

Abraham Gotthelf KAESTNER,
Nachrichten von *Georg Samuel* DOERFELN (einem Geistlichen zu Planen im Voigtlande), welcher die wahre Gestalt der *Kometen*-Bahnen zuerst entdeckt hat.
Samml. — der Gesellsch. der freyen Künste in Leipzig. Th. 3. S. 252.

Jean Elert BODE,
Considerations generales sur la situation et la distribution des orbites de toutes les planetes et *cometes* qui ont été calculées jusqu'a present.
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 341.

Alexandre

Alexandre Guy Pingré,
Reflexions sur l'orbite de quelques *cometes.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 59. Mem. p. 15.
Jean Henri Lambert,
Observations sur l'orbite apparente des *cometes.*
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 352.
Pierre Bouguer,
De la determination de l'orbite des *cometes.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 71. Mem. p. 331.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 99. Mem. p. 460.
Pierre Simon de la Place,
Memoire sur la determination des orbites des *cometes.*
Ibid. A. 1780. Hist. p. 41. Mem. p. 13.
Leonhardus Euler,
Determinatio facilis orbitae *cometae*, cujus transitum per eclipticam bis observare licuit.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 243.
De circulo maximo fixo in coelo constituendo, ad quem orbitae planetarum et *cometarum* referantur.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 63. Mem. p. 509.
Eustachius Zanotti,
Methodus trigonometrica supputandi *cometarum* orbitas.
Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 136. O. p. 217.
Joseph Roger Boscovich,
De orbitis *cometarum* determinandis, ope trium observationum parum a se invicem remotarum.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 198. 401.
. . . Caluso, Abbé,
De l'utilité des projections orthographiques en general et plus particulierement pour entamer la recherche de l'orbite des *cometes* et pour decouvrir celles dont on attend le retour.
Mem. de Turin. T. 2. p. 291.
Louis de la Grange,
Sur le probleme de la determination des orbites des *cometes* d'apres trois observations. Memoire 1. 2. 3.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 111. 124. A. 1783. p. 296.
J. . . K. . . Schulze,
Moyen simple et facile pour determiner par approximation l'orbite d'une *comete;* appliquée a la comete de 1779.
Ibid. A. 1782. p. 329.
Ericus Prosperin,
De inveniendis orbitis planetarum et *cometarum*, datis tribus radiis vectoribus cum angulis interceptis.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 257.

Jean de Pacassi,
Methode tres commode de determiner, par des essais, l'orbite d'une *comete.*
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 36.

Francis de Zach,
Astronomical observations:
— A new solution of a problem that occurs in computing the orbits of *comets.*
Philos. Transact. Y. 1785. p. 144.

Pierre Simon de la Place,
Memoire sur l'inclinaison moyenne des orbites des *cometes;* sur la figure de la terre, et sur les fonctions.
Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 503.

* * *

Jacques Cassini,
Sur la theorie du mouvement des *cometes,* comparée aux observations des années 1707 et 1723.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1725. Hist. p. 63. Mem. p. 173.
Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 84. Mem. p. 249.
Du mouvement veritable des *cometes* a l'egard du soleil et de la terre.
Ibidem A. 1731. Hist. p. 55. Mem. p. 299.
Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 76. Mem. p. 422.

Nicolaus Struijck,
Viae *cometarum,* secundum hypothesin quae statuit illos cursu suo parabolam circa solem describere.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 89.

Andreas Johannes Lexell,
Solutiones quorundam problematum astronomicorum ad doctrinam de motu planetarum et *cometarum* in sectionibus conicis pertinentium.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 330.

Nicolaus Fuss,
De motu *cometarum* ex tribus observationibus determinando; cum supplemento.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 359.
A. 1782. P. 1. Mem. p. 325.

Johann Tessaneck,
Von einigen Eigenschaften der elliptischen Bewegung der Planeten oder *Kometen.*
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. Abth. 1. J. 1787. S. 153.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation et theorie de la comete qui a paru au mois de Janv. de l'année 1760 dans la constellation d'orion; avec des remarques sur la vitesse apparente des *cometes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 101.

* * *

Nicolas FUSS,

Recherches sur le derangement d'une *comète* qui passe pres d'une planete.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 1.

Louis DE LA GRANGE,

Recherches sur la theorie des perturbations que les *comètes* peuvent eprouver par l'action des planetes.

Ibid. T. 10. p. 65.

Leonhardus EULER,

De perturbatione motus planetarum et *cometarum*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 297.

Commentatio hypothetica de periculo, a nimia *cometae* appropinquatione metuendo.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 58. Mem. p. 499.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Sur le retour des *cometes*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 72. Mem. p. 36.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 87. Mem. p. 59.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observations de la comete de 1759 et reflexions sur le retour des *cometes*.

Ibid. A. 1767. Hist. p. 96. Mem. p. 241.

* * *

Leonard EULER,

Recherches physiques sur la cause de la queue des *cometes*, de la lumiere boreale et de la lumiere zodiacale.

Mem. de Berlin. A. 1746. p. 117.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Systeme de *Leon.* EULER sur la cause de la queue des *cometes*, de l'aurore boreale et de la lumiere zodiacale, en tout qu'il differe de celui qui est proposé dans le traité physique et historique de l'aurore boreale.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 368.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 542.

Heinrich Kühn,
Unvorgreifliche Gedanken von dem wahren Ursprung des *Cometen*-Schweifs.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 1. S. 546.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,
Tables astronomiques de Halley pour les planetes et les *cometes*, reduites au nouveau style et au meridien de Paris. — —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 189.

Observationes Cometarum;

Serie chronologica.

A. 613.
. . . de Guignes, Fils,
Catalogue des *cometes* connues et observées par les Chinois, depuis l'an 613 avant J. C. jusqu'en 1222 après J. C.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 39. *b.*

A. 1264.
Alexandre Guy Pingré,
Dissertation sur la *comete* de l'année 1264 et determination de sa theorie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 179.

A. 1532.
. . . Fracastori,
Observations de la *comete* de 1532 d. 22. Sept. faites a Verone.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 347.
. . . Apian,
Observations de la *comete* de 1532 d. 25. Sept. — 20. Nov.
Ibid. T. 10. p. 335.
Pierre François André Mechain,
Recherches sur la *comete* de 1532.
Ibid. T. 10. p. 333. 374.

A. 1593.
Nicolas Louis de la Caille,
Theorie d'une *comete*, observée en 1593 a Zerbst dans la principauté d'Anhalt.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 560.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 825.

A. 1661.
Pierre François André Mechain,
Recherches sur le *comète* de 1661 le 3. Fevr. — 28. Mars.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 333. 374.
Johannes Hevelius,
Observationes *cometae* A. 1661 mense Febr. et Mart. Gedani peractae.
Ibid. T. 10. p. 350.

Adrien

Adrien Auzout et *Jacques* Buot, A. 1664. 1665.
Observations de *comete*, le 25. Dec. 1664 et 1665.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 451.
.. The motion of the late *comet* 1664 predicted.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 3.

* * *

Extract of a letter, lately written from Rome, touching the late *comet* and a new one.
Ibid. Y. 1665. p. 17.

* * *

Extract of a letter, written from Paris, containing some reflections on part of the precedent Roman letter.
Ibid. Y. 1665. p. 18.

Adrien Auzout,
The motion of the second *comet* predicted by the same gentleman, who predicted that of the former.
Ibid. Y. 1665. p. 36.

Giovanni Alfonso Borelli,
Sbozzo di critico, all'ephemeride da *comete* 1665 di *Adriano* Auzout, da inscrirsi nella responsiva, in nome del Sereniss. Princ. Leopoldo ad *Ismael* Bullialdo, con replica.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3. Targioni Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 766. 770. 775. 784.

* * *

Of the judgment of some of the English astronomers, touching the difference between two learned men, Hevelius and Auzout about an observation made of the first of the two late *comets*.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 150.

John Ray,
Observations made at Rome of the *comit*, which appeared A. 1664.
Ibid. Y. 1707. p. 2350.

Magnus Celsius,
Observationes circa *cometam* in fine A. 1664 et initio sequentis adparentem, Upsaliae factae.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. Vol. 2. p. 223.

Vincenzio Viviani,
Osservazioni della *cometa* dell'A. 1665 fatta in Firenze.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3. Targioni Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 765.

Michel Florenzio Langren,
Osservazioni della *cometa* dell' A. 1665 fatta in Bruxelles.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 765.

Giuliano

A. 1668. *Giuliano* Ciaccheri,
Osservazione sopr' alla *cometa* comparsa l'anno 1668 d. X. Marzo, fatta in Valdelsa.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3. Targioni Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 786.

* * *
Osservazioni sulla *cometa* del 1668 fatta in Bologna.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 787. 788.

Jean Dominique Cassini,
Some observations concerning the *comet*, that hath lately appeared (d. 10. March 1668 in foreign parts) at Bologna and Portugal.
Philos. Transact. Y. 1668. p. 683.

Alphonsus des-Vignoles,
De periodica revolutione *cometae* annorum 1668 et 1702, disquisitio chronologica.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 251.

Valentin Estance,
Observations concerning the *comet* that was seen in Brasil A. 1668 in March.
Philos. Transact. Y. 1674. p. 91.

A. 1672. *John* Hevelius,
Letter, given some accompt of a new *comet* lately seen at Dantzik in March 1672.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 4017.

Jean Dominique Cassini,
Observations d'une nouvelle *comete* (1672), faites a l'observatoire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 159. T. 10. p. *518. 526.*
Philos. Transact. Y. 1672. p. 4042.

A. 1677. * * *
Observations sur la *comete* de 1677 dans les mois d'Avril et de Mai et sur huit autres qu'on avoit remarquées depuis 100 ans.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 236.

* * *
Avis sur la *comete* de 1677 le 28. d'Avril.
Ibid. T. 10. p. 582. *b.*

John Hevelius,
Observations of the late *comet* seen by him the 27. 29. and 30. April and the 1. May 1677 st. n. in Dantzick.
Philos. Transact. Y. 1677. p. 869. 871.

Jean

Jean Dominique Cassini,
Theorie de la *comete* qui a paru aux mois d'Avril et de May 1677, tirée des observations de plus celebres astronomes de l'Europe.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 592.
Letter, giving some account of the observations made at Paris of the late *comet*.
Philos. Transact. Y. 1677. p. 868.
John Flamstead,
Account of his observations of the late *comet*, April and May 1677 at Greenwich.
Ibid. Y. 1677. p. 873.

A. 1678.

. . . de la Hire,
Observation sur la petite *comete* de 1678 qui parut dans le sagittaire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 265.

A. 1680.

Gottfried Kirch,
De *cometa* matutino Anni 1680, (a die 4. (14.) Nov. usque ad 24. Nov. (4. Dec.) Coburgi observato.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 216.
Observationes quaedam accuratae insignis *cometae* sub finem A. 1680 visi, Coburgi Saxoniae habitae; decimo tertio die antequam a quoquam alio observatus sit.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 170.

A. 1681.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur la *comete* de 1681.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 332.

A. 1682.

* * *
Observation sur la *comete* de 1682.
Ibid. T. 1. p. 350.
John Hevelius,
Letter, being observations by him made at Dantzick, of the *comet*, which began there to appear Aug. 16. 1682.
Philos. Transact. Y. 1683. p. 16.
Jan Schim,
Aanmerkingen over den loop der *staertster*, die eerlang verwagt wort, en in't jaer 1682 verscheenen is.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 4. Bl. 490.
Deel 5. Bl. 405.

A. 1683.

Johannes Hevelius,
Historiola *cometae* Anni 1683.
Philos. Transact. Y. 1683. p. 416.

A. 1684. . . . Ciampini,

Letter, concerning a late *comet* seen at Rome June 30. 1684.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 920.

A. 1686. * * *

An account of a *comet*, seen at Leipsik Sept. 1686, taken from the Leipsik Acta eruditorum for the month of November 1686.
Ibid. Y. 1687. p. 256.

. . . Gallet,

Observation sur une *comete* vue dans le Bresil en 1686.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 31.

. . . Gouye,

Observation d'une *comete* vue dans le royaume de Siam au mois d'Aout 1686.
Ibid. T. 7. p. 637.

Jean Dominique Cassini,

Longitude et latitude de la *comete* observée a Pau, au mois de Sept. 1686, prés du crepuscule du matin.
Ibid. T. 8. p. 184.

A. 1689. . . . de Beze, Pere,

Observation de la *comete* de 1689 au mois de Decembre a Malaque.
Ibid. T. 7. p. 821.

. . . Richaud,

Observations faites a Pondicheri sur la *comete* qui a paru en 1689.
Ibid. T. 7. p. 819.

A. 1698. . . . de la Hire,

Decouverte et observation d'une *comete* pendant le mois de Sept. 1698 a l'observatoire royal a Paris.
Ibid. T. 2. p. 341. T. 10. p. 742.

A. 1699. *Christfriedus* Kirch,

Observatio *cometae* A. 1699 in suprema puppi navis Argus a *Gottfr.* Kirchio detecti, nunc demum ex diario ejus astronomico edita et annotationibus quibusdam illustrata ab ejus filio.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 49.

* * *

Situs novi *cometae* mense Februario A. 1699 in regio observatorio Parisiensi observati.
Philos. Transact. Y. 1699. p. 79.

Jacques

Jacques Philippe MARALDI,
Description des quatre etoiles proche du cercle polaire, avec lesquelles on commenca de voir cette *comete* (1699) a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 57.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 74.

. . . DE FONTENAY,
Remarques sur une *comete*, observée a Pekin le mois de Fevr. de l'année 1699.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 47. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 60.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Comparaison des observations de la *comete* de 1699, faites a la Chine par . . . DE FONTENAY — avec celles qui en furent faites a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 48. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 63.

A. 1701.

. . . PALLU, Pere,
Observations sur une *comete*, faites a Pau le 28. et 31. d'Oct. 1701.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 281. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 287.

A. 1702.

Alphonsus DES-VIGNOLES,
De periodica revolutione *cometae* annorum 1668 et 1702, disquisitio chronologica.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 251.

Gottfried KIRCH,
De *cometa* A. 1702 (die 19. et 20. Apr.) Berolini observato.
Ibid. T. 1. p. 213.

* * *
Historia observationis *cometae* 1702 ex *J. Henr.* HOFFMANNI ephemeridibus A. 1703 excerptae.
Ibid. T. 1. p. 261.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation d'un nouveau phenomene lumineux semblable a la queue d'une *comete* faite le 2. de Mars 1702 a Rome; avec quelques reflexions de *Jean Dominique* CASSINI, et diverses autres observations sur la meme comete.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 65. Mem. p. 101.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 85. Mem. p. 135.

François BIANCHINI,
Observation d'une *comete* du mois d'Avril d'année 1702 faite a Rome.
Ibidem A. 1702. Hist. p. 67. Mem. p. 118.
Ed. Oct. A. 1702. Mem. p. 156.

Jean Dominique CASSINI,
Comparaison des premiers observations de la *comete* du mois d'Avril d'année 1702 faites a Rome par *Franç.* BIANCHINI et a Berlin par *Godefr. Guill.* LEIBNITZ.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 68. Mem. p. 121.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 89. Mem. p. 160.

. . . DE LA HIRE,
Observations d'une nouvelle *comete*, qui a paru au mois d'Avril et au mois de May 1702 a l'observatoire avec quelques remarques sur les cometes.
Ibidem A. 1702. Hist. p. 68. Mem. p. 112.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 90. Mem. p. 149.

. . . LE SUEUR,
Comete vue a l'embouchure du fleuve de Mississippi en Amerique en Fevr. et Mars 1702.
Ibid. A. 1702. Mem. p. 216. Ed. Oct. A. 1702. Mem. p. 288.

A. 1706. *Jean Dominique* CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observations d'une *comete*, qui a commencée de paroitre au mois de Mars 1706.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 104. Mem. p. 91.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 130. Mem. p. 113.
Observations de la *comete* faites depuis le 18. Mars, qu'on a commencé de la voir, jusqu'au 16. d'Avril 1706, qu'elle a cessé de paroitre.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 104. Mem. p. 148.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 130. Mem. p. 185.

A. 1707. *Jean Dominique* CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observations d'une *comete* le 28. Nov. 1707.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 103. Mem. p. 558.
Ed Oct. A. 1707. Hist. p. 129. Mem. p. 738.

Jean Dominique CASSINI,
Reflexions sur la *comete*, qui a paru vers la fin de l'année 1707.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 89. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 115.
Observation d'une *comete*, qui a paru a la fin de Nov. 1707, faite a Bologne par *Eustache* MANFREDI et . . . STANCARI dans l'observatoire de Mr. le Comte MARSIGLI avec des reflexions.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 97. Mem. p. 323.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 119. Mem. p. 416.

A. 1717. *Edmund* HALLEY,
An account of a small telescopical *comet*, seen at London on the 10. of June 1717.
Philos. Transact. Y. 1717. p. 721.

Christ-

A. 1718.

Christfried KIRCH,
Historia *cometae*, qui apparuit A. 1718 mense Januario et Februario.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 200.

Cometae Berolini, A. 1718 visi, observationes a 18. Jan. styl. n. ad 5. Febr.
Philos. Transact. Y. 1723. p. 238.

Cometae Berolini nuper visi observationes ut et eclipseos solaris Febr. 19. mane Noribergae et Berolini habitae, e novis litterariis Berolinensibus hoc anno primum edi coeptis desumptae.
Ibid. Y. 1718. p. 820.

A. 1723.

Christfried KIRCH,
Observationes *cometae* A. 1723 a d. 19. Oct. ad d. 27. Nov. Berolini habitae.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 36.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations et reflexions sur la *comete* qui a paru au mois d'Octobre 1723.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 73. Mem. p. 250.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 100. Mem. p. 360.

James BRADLEY,
Observations upon the *comet*, that appeared in the months of October, November and December 1723.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 41.

. . . PAISLEY, Lord,
Observation upon the *comet* 1723, with some curious figures of the same comet.
Ibid. Y. 1724. p. 50.

Franc. BIANCHINI,
Observatio *cometae* habita Albani mense Octobri 1723.
Ibid. Y. 1724. p. 51.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation de la *comete* qui a paru en l'année 1723.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Mem. p. 365.
Ed. Oct. A. 1724. Mem. p. 526.

Jacques CASSINI,
Sur la theorie du mouvement des *cometes*, comparée aux observations des années 1707 et 1723.
Ibidem A. 1725. Hist. p. 65. Mem. p. 173.
Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 84. Mem. p. 249.

Jacques Philippe MARALDI,

Observations sur la *comete* A. 1723 faite a Pekin par les PP. . . . GAUBIL et . . . JACQUES, Jesuites, et comparée avec celle qui a été faite a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1726. Mem. p. 236.
Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 337.

William SAUNDERSON,

Observations upon the *comet*, that appeared in October 1723 made at Bombay; and upon an eclipse of the moon Oct. 21. 1724 at Gomroon in Persia.

Philos. Transact. Y. 1727. p. 213.

A. 1729.

Jacques CASSINI,

De la *comete*, qui a commencé a paroitre a la fin du mois de Juillet de cette année 1729.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 68. Mem. p. 409. A. 1730. Hist. p. 134. Mem. p. 406. Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 93. Mem. p. 573. A. 1730. Hist. p. 98. Mem. p. 284.

. . . MARALDI,

Observations de la *comète*, qui a paru au commencement du mois de Fevrier de cette année 1743 et de l'orbite de la *comete* de 1729.

Ibidem A. 1743. Hist. p. 136. Mem. p. 193.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 186. Mem. p. 270.

A. 1732.

John DOVE,

Account of a *comet* seen on February 29. 1732.

Philos. Transact. Y. 1732. p. 393.

A. 1737.

Jacques CASSINI,

De la *comete* qui a paru aux mois de Fevrier, de Mars et d'Avril de l'année 1737.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 87. Mem. p. 170.
Ed. Oct. A. 1737, Hist. p. 119. Mem. p. 237.

* * *

A collection of observations communicated to the Roy. Soc. relating to the *comet* that appeared in the months of Jan. Febr. and March 1737; at Oxford by *James* BRADLEY; at Rome by *Didacus* DE REVILLAS; at Philadelphia by . . . KEARSLEY; at Jamaica by *Rose* FULLER; at Madrid by . . . SARTORIUS; at Lisbon by *G*... *R*... VANBRUGH.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 111-123.

Eustachius MANFREDI,

De *cometa* A. 1737 d. 22. Febr.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 432. P. 3. O. p. 62.

Eustachius

Eustachius Zanotti, A. 1739.

De *cometa* Anni 1739 d. 27. May.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 435. P. 2. O. p. 73.

The parabolic orbit for the *comet* of 1739 observed.

Philos. Transact. Y. 1741. p. 809.

A. 1742.

Leonhardus Euler,

Determinatio orbitae *cometae*, qui mense Martio A. 1742 potissimum fuit observatus.

Miscell. Berolinensia. T. 7. p. 1.

Jacobus Hodgson,

Via *cometae*, qui ab initio Martii 1742 usque ad initium Aprilis apparuit, ex observationibus in observatorio et collegio patrum societatis Jesu Pekini Sinarum habitis deducta, et secundum aequatorem ac eclipticam uti et ad propriam ejus orbitam supputata.

Philos. Transact. Y. 1746. p. 264.

Jacques Cassini.

Observation d'une *comete*, qui a paru au commencement du mois de Mars 1742 et que l'on voit encore dans le ciel.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 78. Mem. p. 68.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 108. Mem. p. 89.

Jacques Cassini, *Cesar François* Cassini *de Thury* et . . . Maraldi,

Observations de la *comète*, qui a paru au commencement du mois de Mars 1742, faites a l'observatoire royal.

Ibidem A. 1742. Hist. p. 78. Mem. p. 303.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 108. Mem. p. 409.

Nicolas Louis de la Caille,

Observations de la *comète*, qui a paru aux mois de Mars, d'Avril et de Mai de l'année 1742.

Ibidem A. 1742. Hist. p. 78. Mem. p. 315.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 108. Mem. p. 427.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,

Extrait des observations sur la *comete*, qui a paru aux mois de Mars et d'Avril 1742, faites a Pekin par le P. Pereyra.

Ibid. A. 1742. Mem. p. 331. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 450.

Eustachius Zanotti,

Observationes et theoria *cometae* A. 1742.

Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 229.

. . . Gogails, Pere,

Remarques sur la *comete* de 1742, observée a la Chine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 150.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 205.

. . . Frantz,

A. 1743. . . . Frantz, Pere.

Observationes *cometae* mense Febr. 1743 Viennae Austriae factae.
Philos. Transact. Y. 1743. p. 457.

. . . Maraldi,

Observations de la *comete*, qui a paru au commencement du mois de Fevrier 1743 et de l'orbite de la comete de 1729.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 136. Mem. p. 193.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 186. Mem. p. 270.

Nicolas Louis de la Caille,

Observation sur la *comete* du mois Fevrier A. 1743, faite au College Mazarin.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 160.

* * *

Memoire sur la *comete*, qui a paru a la fin de l'année 1743 et au commencement de 1744.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 197. Mem. p. 357.

Joseph Betts,

Observations on the late *comet*, appeared towards the end of Dec. 1743 and in the months Jan. and Febr. 1744, made at Sherborn and Oxford; with the elements for computing its motions.
Philos. Transact. Y. 1744. p. 91. (Nrb. 474.)

Jacques Cassini et . . . Maraldi,

Observations de la *comète* qui a paru a la fin de l'année 1743 et au commencement de 1744 faites a l'observatoire; avec la theorie de cette comete.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1744. Hist. p. 32. Mem. p. 58.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 40. Mem. p. 77.

Jacques Cassini,

Observation de la *comète* qui a commencé a paroitre au mois de Decembre de l'année 1743.
Ibidem A. 1744. Hist. p. 32. Mem. p. 301.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 40. Mem. p. 416.

A. 1744. *Andr.* Celsius,

Den stora och sista *cometens* observationer, ifrän den 4. Dec. 1743 til den 14. Febr. 1744, häldne pä astronomiska observatorium i Upsala, och nu framgifne af *Olav. Petr.* Hiorter.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 56.

Beobachtungen des grossen letzten *Kometen* vom 4. Dec. 1743 bis den 14. Febr. 1744 auf dem Observatorio zu Upsal von *A.* Celsius angestellt und nun von *O. P.* Hiorter herausgegeben.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 56.

Olav.

Olav. Peter HIORTER,

Den sista *cometens* synlige gäng emot ecliptica, och rätta eller heliocentriska rörelse i vårt planet-systeme, tillika med några dess omständigheter, undersökt och uträknad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 73. A. 1746. S. 221.

Des letzten *Kometens* scheinbarer Gang in die Ekliptik, nebst seiner wahren Bahn, wie solche sich auf die Sonne, als ihren Mittelpunkt bezieht, nebst einigen Umständen dabey, untersucht und berechnet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 73. J. 1746. S. 229.

Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATHEUCCIUS,

Observationes *cometae* A. 1744.

Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 137. O. p. 335.

A. 1746.

. . . MARALDI,

Observations de la *comete* qui a paru au mois d'Aout 1746.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 93. Mem. p. 55.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 138. Mem. p. 80.

A. 1748.

Godofredus HEINSIUS,

De *cometa* A. 1748 Lipsiae observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 434.

Augustinus HALLERSTEIN,

Epistola, una cum observationibus *cometae* visi Pekini A. 1748. Novae constellationis occultationis martis ac lunae Dec. 6. 1747. Conjunctionis martis et veneris mense Martio 1748, et congressus jovis et veneris Jan. 1. 1748, ibidem quoque factis.

Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

Antonius GAUBIL,

Observatio *cometae* A. 1748 cum aliis aliquot observationibus (conjunctionis martis cum venere A. 1748; eclips. satellitum jovis A. 1748.) astronomicis — facta in residentia PP. Gallor. Soc. Jesu Pekini.

Ibid. Y. 1750. p. 316.

. . . MARALDI,

Observations de la *comete* qui a paru le 4. et 5. May 1748.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 98. Mem. p. 229.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 140. Mem. p. 336.

A. 1750.

Pehr WARGENTIN.

Om en liten *comet*, som syntes i Januarii månad år 1750.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 173.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 180.

A. 1756. *Nils* SCHENMARK,

Om den *cometens* äterkomst (1756) til värt planet systeme, som syntes är 1682.

Vetensk. Acad. Handl.. A. 1755. S. 216.

Von der Wiederkunft des *Kometens* (1756), der sich 1682 gezeiget hat, in unsere Planeten-Welt.

Schwedische Akad. Ablıandl. J. 1755. S. 216.

A. 1757. *Alexandre Guy* PINGRÉ,

Memoire sur la *comète* qui a paru en cette année au mois de Septembre et d'Octobre 1757.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 108. Mem. p. 97.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 168. Mem. p. 145.

Jean Theodose BOUIN,

Observations faites a Rouen sur la route de la *comete* qui a paru dans les mois de Sept. et d'Octob. 1757.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 512.

Etienne Hyacinthe DE RATTE,

Observations de la *comete*, qui a paru aux mois de Sept. et d'Octob. de l'année 1757, faites a l'observatoire de Montpellier.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 487.

. . . KLINKENBERG,

Kort berigt wegens eene *comet*-sterre die zich in den jaare 1757 og 1758, volgens het systema van NEWTON, HALLEY, en andere sterrekundigen zal vertoonen.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 275.

Observations on the late *comet*, in Sept. and Oct. 1757 made at the Hague,

Philos. Transact. Y. 1758. p. 483.

Thomas BARKER,

Letter — concerning the return of the comet, expected in 1757 or 1758.

Ibid. Y. 1755. p. 347.

James BRADLEY,

Observations upon the *comet* that appeared in the months of Sept. and Oct. 1757, made at the roy. observatory.

Ibid. Y. 1757. p. 408.

A. 1758. *Joseph Nicolas* DE L'ISLE,

Memoire sur la *comete* de 1758.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 164. Mem. p. 154.

Joseph

A. 1759.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Tables astronomiques de HALLEY, pour les planetes et les cometes, reduites au nouveau style et au meridien de Paris, augmentées de plusieurs tables nouvelles de differens auteurs pour les satellites de jupiter et les etoiles fixes, avec des explications detaillées et l'histoire de la *comète* de 1759.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 189.

Memoire sur le retour de la *comete* de 1682, observée en 1759 avec les elemens de son orbite pour cette derniere apparition.

Ibid. A. 1759. Hist. p. 119. Mem. p. 1.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Memoire sur la *comete* de 1759, dans le quel on donne les periodes, qu'il est le plus a propos d'employer, en faisant usage des observations faites sur cette comète dans les quatre dernieres apparitions.

Ibid. A. 1759. Hist. p. 160. Mem. p. 115.

. . . MARALDI,

Observation de la *comete* qui a paru en 1759 et dont M. HALLEY avoit predit le retour.

Ibid. A. 1759. Mem. p. 279.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de la *comete* qui a reparu en l'année 1759.

Ibid. A. 1759. Mem. p. 522.

César François CASSINI *de Thury*,

Observations de la *comète* de 1759 et reflexions sur le retour des cometes.

Ibid. A. 1767. Hist. p. 96. Mem. p. 241.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations de la *comete* de 1682, 1607 et 1531, faites en Mai 1759.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 182.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur la theorie de la *comete* de 1759.

Ibid. T. 5. p. 12.

. . . CHEVALIER,

Observation de la *comete* de l'année 1759 le 5. Avril faite a Lisbonne.

Ibid. T. 5. p. 37.

. . . D'ARQUIER,

Observations sur la *comete*, faites a Toulouse le 16. Avril 1759.

Ibid. T. 6. p. 240.

Jean Theodose BOUIN,

Observations de la *comete*, qui a paru dans le courant du mois de Mai 1759 faites a Rouen.

Ibid. T. 6. p. 383.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de la *comete* qui a reparu en 1759.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 111. Mem. p. 53.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observation sur la *comete* de 1759 ou le retour de celle de 1682.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 111. Mem. p. 380.

Charles MESSIER,

Histoire et observation du retour de la *comete* de 1682 decouverte a Paris le 21. Janv. 1759 observée jusqu'au 3. Juin.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 111. Mem. p. 380.

Memoir containing the history of the return of the famous *comet* of 1682 with observations of the same made at Paris at the marine observatory in Jan., Febr., March, Apr., May and the beginning of June 1759. Translated from the french by *Matthew* MATY.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 294.

John BEVIS,

An account of the *comet* seen in May 1759.

Ibid. Y. 1759. p. 93.

Nicholas MUNCKLEY,

An account of the *comet* of May 1759.

Ibid. Y. 1759. p. 94.

Peter GABRY,

Observatio *cometae*, qui mense Majo A. 1759 apparuit, facta Hagae Comitum.

Ibid. Y. 1763. p. 3.

Pehr WARGENTIN,

Historien om den *comet* som ären 1531, 1607, 1682 och 1759 blifvit observerad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 1.

Schwedische Akad. Abhandl. I. 1760. S. 3.

Johan LULOFS,

Waarneemingen van de *staart-sterre*, welke zig vertoond heeft in dit jaar 1759, gedaan te Leiden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 5. Bl. 225.

Pieter Hermanus OHDEM,

Berigt van de *comeet* van het Jaar 1759 in Batavia waargenoomen.

Ibid. Deel 6. St. 1. Bl. 421.

A. 1760.

James SHORT,

Observations on the *comet* seen in Jan. 1760.

Philos. Transact. Y. 1760. p. 465.

John MICHELL,

Observations on the *comet* of Jan. 1760 at Cambridge.

Ibid. Y. 1760. p. 466.

Nicholas

Nickolas MUNCKLEY,
Observation on the *comet* of Jan. 1760 at London.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 469.

Mark DAY,
Observation on the *comet* of Jan. 1760 made at Lowich near Thrapston, Northamptonshire.
Ibid. Y. 1760. p. 469.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observations de la *comete*, qui a paru le 8. Janv. 1760 dans la constellation d'orion.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 98.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations et theorie de la *comete*, qui a paru au mois de Janvier de l'année 1760 dans la constellation d'orion; avec des remarques sur la vitesse apparente des cometes.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 101.
Observations et theorie de la *comete*, qui a paru aux mois de Fevr. et Mars de cette année 1760 dans la constellation du lion.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 147.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Elemens de la *comete*, observée dans le lion en 1760.
Ibid. A 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 152.

. . . MARALDI,
Observations d'une *comète*, qui paroit dans la constellation d'orion faites a l'observatoire royal le 8. Janv. 1760.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 157.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Memoire sur la theorie des deux *cometes*, qui ont été observées au commencement de cette année 1760.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 166.

Charles MESSIER,
Memoire contenant les observations de la premiere *comete*, qui a paru en 1760 et qui est la 51me dont l'orbite ait été calculée, observée a l'observatoire de la marine a Paris, depuis le 8. Janv. jusqu'au 30. du meme mois.
Ibid. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 333.
Memoire contenant les observations de la seconde *comete*, qui a paru en 1760 et qui est la 50me dont l'orbite ait été calculée, faite a l'observatoire de la marine a Paris, depuis le 26. Janv. au matin jusqu'au 18. Mars au soir.
Ibid. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 421.

. . . CHEVALIER,
Observation de la *comete* du mois de Janvier 1760, faite a Lisbonne a la maison des Pretres de l'Oratoire.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 44.

Nicolas Louis de la Caille,
Observations on the present *comet*, February 1760.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 635.

A. 1762.

. . . . Maraldi,
Observations de la *comete*, qui a paru pendant les mois de Mai et de Juin 1762, faites a l'observatoire royal.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 125. Mem. p. 557.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur la *comete* en 1762.
Ibid. A. 1762. Mem. p. 562.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 581.

Jean Sylvain Bailly,
Memoire sur la *comète* de 1762.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 78. Mem. p. 229.

Charles Messier,
Observations de la *comete*, qui paroit presentement entre la grande ourse et la constellation du lynx, faites a l'observatoire de la marine pendant les mois de Mai et Juin 1762.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 81. 175.

A. 1763.

Charles Messier,
Memoire contenant les observations de la *comete*, qui a paru en 1763, qui est la 53me dont l'orbite a été calculée, observée — depuis le 28. Sept. jusqu'au 25. Nov. au matin.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 56. Mem. p. 23.

André Jean Lexell,
Essai sur l'orbite elliptique de la *comete* de 1763.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 324.

Alexandre Guy Pingré,
Elemens des *cometes* de 1763 et de 1764.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 487.

A. 1764.

Charles Messier,
Observation sur une *comete* dans la constellation du dragon du 3. Janv. 1764.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 121.
Memoire contenant les observations de la *comete*, qui a paru en 1764, qui est la 54me dont l'orbite ait été calculée; observée — depuis le 3. Janv. jusqu'au 12. du mois de Fevrier suivant, qu'elle cessa de paroitre dans un grand crepuscule.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 506.

Charles

Charles Messier,

A table of the places of the *comet* of 1764, discovered — the 3. of Jan. about 8 o'clock in the evening, in the constellation of the dragon, concluded from its situation observed with regard to the stars.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 68.

Alexandre Guy Pingré,

Ephemerides de la *comète* de 1764.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 344.

Elemens des *cometes* de 1763 et de 1764.

Ibid. A. 1764. Mem. p. 487.

A. 1766.

Alexandre Guy Pingré,

Memoire sur la premiere *comete* de l'année 1766.

Ibid. A. 1766. Mem. p. 423.

Charles Messier,

Memoire contenant les observations des deux *cometes*, qui ont paru en 1766, observées — à Paris, la premiere decouverte le 8. Mars prés du lieu des poissons; la seconde prés de la mouche; ce sont les 55. et 56. cometes dont les orbites aient été calculées.

Ibid. A. 1773. Mem. p. 157.

A discovery with observations of two new *comets*, March 1766, in the marine observatory at Paris. Translated from the French by Maty.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 57.

Decouverte et observations d'une nouvelle *comete* le 8. Avril 1766, differente de celle qui a été observée il y a un mois dans la constellation des poissons.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 92.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observations de la seconde *comète*, qui a paru au mois d'Avril 1766.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 322.

Alexandre Brice,

Letter — giving an account of a *comet* seen by him, April 9. 1766.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 66.

Ps... Hs... Eksteen,

Waarneeming van eenen *comet* in April en Mey 1766 aan de Caap de Goede Hoop gedaan.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Ber. Bl. 121.

A. 1767.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observations de la premiere *comete*, qui a paru dans le mois de Mars de l'Année 1767.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 315.

Leonard

A. 1769. *Leonard* Gruber,

Berechnung des im Jahre 1769 erschienenen *Kometen.*

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 8. S. 245.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur la *comete* de 1769.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1769. Hist. p. 90. Mem. p. 49.

Jean Bernoulli,

— Observations de la *comete* de 1769. 25. Oct. —

Mem. de Berlin. A 1769. p. 488.

Jean Dominique Cassini, Fils,

Observation et theorie de la *comête*, qui a paru au mois d'Aout 1769, avec quelques reflexions sur les theories d'une meme comete, etablies dans differentes apparitions.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 87. Mem. p. 24.

Josephus Slop *de Cadenburg*,

Theoria *cometae* A. 1769, deducta ex observationibus Pisis in specula academica.

Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 111. O. p. 238.

Eustachius Zanotti,

De *cometa* Anni 1769.

Ibid. T. 6. O. p. 21.

Charles Messier,

Memoire contenant les observations de la 10. *comete*, observée a Paris — pendant les mois d'Aout, Sept., Oct., Nov. jusqu'au 1. Dec. 1769.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 34. Mem. p. 392.

Pehr Wargentin,

Observationer på 1769 års *comet*, giorda i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 175.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 179.

Eric Prosperin,

Observationer på somma *comet* (1769) giorda i Upsala med uträkningar på dess elementer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 184.

Upsalische Beobachtungen eben des *Kometen* (1769), mit Berechnung seiner Elementen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 187.

Daniel Melander,

Litterae ad *Paul.* Frisium, circa duo phaenomena coelestia rariora, unum veneris in sole (1769), alterum *cometae* 1769 ab *Erico* Prosperin observata, cum responsione *Pauli* Frisii ad *Dan.* Melander.

Atti di Siena. T. 4. p. 25. 31.

Wolff-

Wolffgangus Ludovicus Kraft,
— Observatio *cometae* A. 1769 Ufae instituta d. 31. Aug. et d. 4. Sept.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 575.

. . . Dollier,
Observationes super *cometam* A. 1769 Pekini institutae,
Ibid. T. 18. Mem. p. 652.

A. 1770.

Alexandre Guy Pingré,
Elemens de l'orbite de la *comete* decouverte par *Charles* Messier, le 14. Juin 1770.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 255.

Andreas Johannes Lexell,
Examen criticum observationum a *Ch.* Messier circa *cometam* A. 1770 institutarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 351.
Tentamen astronomicum de temporibus periodicis cometarum et speciatim de tempore revolutionis *cometae* A. 1770 observati.
Ibid. A. 1777. P. 1. Mem. p. 332.
Ulteriores disquisitiones de tempore periodico *cometae* A. 1770 observati.
Ibid. A. 1778. P. 1. Mem. p. 317.
Reflexions sur le temps periodique des cometes en general et principalement sur celui de la *comete* observée en 1770.
Ibid. A. 1778. P. 2. Hist. p. 12.
Disquisitio de tempore periodico *cometae* A. 1770 observati.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 68.

Joseph Slop *de Cadenberg*,
Theoria *cometae* A. 1770 ex observationibus in specula Bononiensi habitis deducta.
Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 111. O. p. 248.

Johann Friedrich Hartmann,
Nachricht von einem im Junio und Julio 1770 gesehenen *Cometen*.
Deutsche Schr. der Soc. zu Göttingen. B. 1. S. 58.

David Rittenhouse,
Observations on the *comet* of June and July 1770 with the elements of its motion and the trajectory of its path.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 37.

. . . Earl of Stirling,
Account of the *comet* 1770.
Ibid. Vol. 1. Append. p. 45.

Charles Messier,
Memoire contenant les observations de la 11e. *comete*, observée a Paris — depuis le 14. Juin jusqu'au 3. Oct. matin 1770.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 35. Mem. p. 597.

Ericus PROSPERIN,
De motu *cometae* A. 1770.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 2. p. 267.

Eric PROSPERIN et . . . WIDDER,
Recherches des elemens de la *comete* de 1770, avec les recherches de LEXELL sur la revolution periodique de cette comete qu'il fixe a cinq ans et demi, d'apres mes observations.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 630.

Andreas Johannes LEXELL,
Conjectura de locis coeli, in quibus *cometa* A. 1770 in proximo suo ad perihelium reditu, e tellure nostra conspici debet.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 328.

Wolfgangus Ludovicus KRAFT,
Observatio *cometae* A. 1770 habita Kameneczi in Polonia.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. Hist. p. 17. Mem. p. 570.

A. 1771. *Charles* MESSIER,
Memoire contenant les observations de la seconde *comete* de 1770, qui a paru au mois de Janvier 1771, qui est la 59me dont l'orbite ait été calculée. Observée — a Paris depuis le 10. Janv. 1771 jusqu'au 21. Janv. qu'elle cessa de paroitre aux instrumens.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 423.
Extract of two letters — on a new *comet* Jan. 10. 1771, observed at Paris. Translated by *John* BEVIS,
Philos. Transact. Y. 1771. p. 104.
Memoire, contenant les observations de la 13me *comete*, observée a Paris — pendant les mois d'Avril, Mai et Juin 1771.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 47. Mem. p. 154.

Vincent François Jean Noel DULAGUE,
Observations de la *comete* decouverte par *Ch.* MESSIER le 1. Avr. 1771, faites — a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 422.

Pehr WARGENTIN,
Observationer pä en *comet*, giorda i April och Mai mänader 1771.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 353.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 342.

Eric PROSPERIN,
Samma *comets* (1771) paraboliska elementer, uträknade.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 357.
Dieses *Cometen* (1771) parabolische Elemente berechnet.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 346.

Charles MESSIER, A. 1772.

Memoire, contenant les observations de la 14me *comete*, observée a Paris — depuis le 26. Mars jusqu'au 3. Avril 1772.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris, A. 1777. Hist. p. 47. Mem. p. 345.

Andreas Johannes LEXELL, A. 1773.

De elementis orbitae *cometae* A. 1773 observati, ubi praeprimis disquiritur, utrum hujus cometae tempus periodicum assignare liceat?

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 335.

Charles MESSIER,

Memoire, contenant les observations de la 15me *comete*, observée a Paris — depuis le 13. Oct. au matin 1773 jusqu'au 14. Avril au soir 1774.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 56. Mem. p. 271.

Charles MESSIER, A. 1774.

Memoire, contenant les observations de la 16me *comete*, observée a Paris — depuis le 18. Aout jusqu'au 25. Oct. 1774.

Ibid. A. 1775. Hist. p. 34. Mem. p. 445.

Pierre François André MECHAIN,

Onderzoek wegens de *comet* van 1774, benevens verscheiden onderstellingen omtrent de bepalingen van derzelver loop, welke voldoen aan de verschillende waarneemingen deswegen gedaan.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 371.

Eric PROSPERIN, A. 1779.

Anmärkningar om 1779 års *comets* elementer.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 274.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1785. S. 256.

Johann Elert BODE,

Ueber die Erscheinung und den Lauf des *Kometen* vom Jahr 1779.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 562.

Charles MESSIER,

Memoire, contenant les observations de la 17me *comete*, observée a Paris depuis le 18. Janv. jusqu'au 17. Mai 1779.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 35. Mem. p. 318.

André MALLET,

Observations et calculs de la *comete* de 1779.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 341.

J... P... FOKKER,

Beginzelen der *comeet* van't Jaar 1779, zynde de 64ste wier loopkring berekend is.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 8. Bl. 513.

A. 1780. *André Jean* Lexell,
Memoire sur les elemens de la *comete* de l'année 1780.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 347.

Charles Messier,
Memoire, contenant les observations de la *comète*, observée a Paris, vers la grande ourse depuis le 27. Oct. jusqu'au 29 Nov. 1780.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 42. Mem. p. 515.

Pierre François André Mechain,
Waarneeming van de *comet* van 1780.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 8. Bl. 531.

A. 1781. *William* Herschel,
Account of a *comet* (d. 13. March 1781).
Philos. Transact. Y. 1781. p. 492.

Charles Messier,
Memoire, contenant les observations des deux *cometes*, du 28. au 29. Juin et le 9. Oct. 1781, observées a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 349.

Pierre François André Mechain,
Memoire sur la *comete*, qui a paru a la fin de Juin et en Juillet 1781.
Ibid. A. 1782. Hist. p. 50. Mem. p. 581.
Memoire, contenant les observations et la theorie de la seconde *comete* de 1781, le 9. Oct.
Ibid. A. 1782. Mem. p. 587.
Sur la nouvelle *comete* d. 9. Oct. 1781 entre les etoiles δ et ϑ du cancer.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 35. *a*.

. . . Chevalier,
Notice et reflexions sur l'apparition des deux *cometes*, qu'on observe presentement le 10. Oct. 1781.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. xxvii.

Chretien Mayer et *Charles* König,
Observations de la *comete* de 1781, faites a l'observatoire electoral de Mannheim avec un quart de cercle mobile de *Sisson* d'un pied et demi de rayon.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Hist. p. 72.

A. 1783. *Charles* Messier,
Memoire, contenant les observations de la *comete* de 1783, observée a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 123.

Edward

Edward PIGOTT,
Letter, containing the discovery of a *comet* (d. 19. Nov. 1783).
Philos. Transact. Y. 1784. p. 20. 460.

Pierre François André MECHAIN,
Memoire sur la *comete* de 1783.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 643.

A. 1784.

David RITTENHOUSE,
Observations on a *comet* lately (d. 21. Jan. 1784) discovered.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 195.

Charles MESSIER,
Memoire, contenant les observations de la premiere *comete* de 1784, le 24. Janv. observée a Paris, et de la seconde *comete*, observée a Malte, le 11. Avr. 1784 par . . . D'ANGOS.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 313.

Pierre François André MECHAIN,
Memoire, contenant les observations et la theorie de la premiere *comete* de 1784, le 24. Janv.
Ibid. A. 1784. p. 358.

A. 1785.

Charles MESSIER,
Memoire, contenant les observations de la premiere *comete* de 1785, decouverte et observée a Paris — au mois de Janvier.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 639.
Memoire, contenant les observations de la seconde *comete* de 1785, observée a Paris — pendant les mois de Mars et d'Avril.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 646.

* * *

— Observations sur les *cometes*, faites a Paris A. 1785 et 1786.
Ibid. A. 1784. Mem. p. 654. A. 1786. Mem. p. 357.

A. 1786.

Miss *Caroline* HERSCHEL,
An account of a new *comet*, 1786.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 1.

William HERSCHEL,
Remarks on the new *comet*.
Ibid. Y. 1787. p. 4.

Francis WOLLASTON,
Observations of Miss HERSCHEL *comet* in August and Sept. 1786.
Ibid. Y. 1787. p. 55.

Charles MESSIER,
Premiere *comete*, observée en 1786 le 17. Janv. au soir.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 95.

Charles Messier,
Memoire, contenant les observations de la seconde *comete* de 1786, observée a Paris, a l'observatoire de la marine, depuis le 11. Aout jusqu'au 11. Sept. et au chateau de Saron en Champagne depuis le 16. Sept. jusqu'au 26. Oct.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 98.

A. 1787.
. . . Darquier,
Observation de la *comete*, decouverte par *P. F. A.* Mechain le 10. Avril 1787 a Paris dans la constellation du taureau.
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 291.
Charles Messier,
Comete de 1787, observée a Paris — depuis le 11. Avril jusqu'au 20. Mai.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 70.

A. 1788.
Nevil Maskelyne,
Advertisement of the expected return of the *comet* of 1532 and 1661 in the Y. 1788.
Philos. Transact. Y. 1786. p. 426.
Miss *Caroline* Herschel,
Observation d'un *comete* le 21. Dec. 1788.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. p. 98.
William Herschel,
Observation on a *comet*, d. 21. Dec. 1788.
Philos. Transact. Y. 1789. p. 151.
Charles Messier,
Observation de la premiere *comete* de 1788, decouverte et observée a Paris — aux mois de Novembre et Decembre. Avec un detail abrégé du grand hiver de 1788 a 1789.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 663.
Observations de la seconde *comete* de 1788, decouverte en Angleterre par Miss *C.* Herschel, le 21. Dec., observée a Paris — le 5. et 7. Janv. 1789.
Ibid. A. 1789. Mem. p. 681.

A. 1790.
Charles Messier,
Observations de la premiere *comete* de 1790, decouverte en Angleterre par Miss *Carol.* Herschel, observée a Paris de l'observatoire de la marine, le 19. et le 20. Janvier.
Ibid. A. 1790. p. 309.
Observations de la seconde *comete* de 1790, decouverte a Paris par *Pierre François André* Mechain, le 9. Janv. observée — depuis le 11. jusqu'au 22. du meme mois.
Ibid. A. 1790. p. 313.

. . . Dar-

. . . DARQUIER,
— Observation de la *comete* deconverte le 9. Janv. 1790 par MECHAIN.
Mem. de Toulouse. T.4. p.319.

Charles MESSIER,
Observations de la troisieme *comete* de 1790, deconverte en Angleterre par Miss HERSCHEL, le 17. Avr. au matin, observée a Paris — depuis le 1. May jusqu'au 29. Juin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 320.

. . . DARQUIER,
— Observation de la *comete* decouverte par Miss HERSCHEL (1790).
Mem. de Toulouse. T.4. p. 324.

William HERSCHEL, A. 1791.
— Account of a *comet* d. 15. Dec. 1791.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 23.

Edward GREGORY, A. 1793.
Letters, containing an account of the discovery of a *comet* (d. 8. Jan. 1793) with observations thereon.
Ibid. Y. 1793. p. 50.

Nevil MASKELYNE, . . . GREGORY and *Stephan* LEE,
Observations on the *comet* of 1793. (Jan. 8. — Febr. 7.)
Ibid. Y. 1793. p. 55.

David RITTENHOUSE,
Account of a *comet* (d. 11. Jan. 1793).
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 261.

Miss *Caroline* HERSCHEL,
Account of the discovery of a *comet* (Oct. 7. 1793).
Philos. Transact. Y. 1794. p. 1.

Miss *Caroline* HERSCHEL, A. 1795.
Account of the discovery of a new *comet* (Nov. 7. 1795).
Ibid. Y. 1796. p. 131.

William HERSCHEL,
Additional observations on the *comet*. (1795.)
Ibid. Y. 1796. p. 133.

Charles MESSIER, A. 1798.
Comete de l'An 6. (23. Germinal 1798.) decouverte et observée.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. p. 429.

Pierre François André MECHAIN, A. 1799.
Observation sur la seconde *comete* de l'an 7. decouverte le 20. Thermidor (Aug. 7. 1799).
Ibid. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. p. 153.

De Sole.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Elemens de la theorie du *soleil* sur la fin du XV. siecle, determinés par les observations de WALTHERUS,

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 40. A. 1750. Hist. p. 125. Mem. p. 11. 166. A. 1752. Mem. p. 520. Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 57. A. 1750. Hist. p. 181. Mem. p. 14. 252. A. 1752. Mem. p. 791.

Memoire sur la theorie du *soleil.*

Ibidem A. 1757. Hist. p. 111. Mem. p. 108.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 173. Mem. p. 163.

Jean le Rond D'ALEMBERT.

Reponse a un article du memoire de *N. L.* DE LA CAILLE, sur la théorie du *soleil.*

Ibidem A. 1757. Mem. p. 145. 567.

Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 229. 236.

* * *

Patrick MURDOCH,

An essay on the connexion between the parallaxes of the *sun* and moon; their densities and their disturbing forces of the ocean.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 24.

* * *

* * *

Sur le mouvement d'un astre en ascension droite, comparé a son mouvement en longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 62.

Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76.

Tobias MAYER,

Novae tabulae motuum *solis* et lunae.

Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 383.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur le mouvement apparent du *soleil* et sur la necessité de recevoir uniquement aux observations du siecle precedent et de celui-ci pour en deduire le mouvement du noeud de venus.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 486.

John FLAMSTEAD,

Letters — the one concerning an instrument to shew the moon's true place to a minute or two; as also the writers design of correcting the hitherto assigned motions of the *sun.* —

Philos. Transact. Y. 1674. p. 219.

Antoine

Antoine PARENT,

Determination du tems au quel le mouvement du *soleil* en longitude est egal a son mouvement en ascension droite.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 62. Mem. p. 134.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76. Mem. p. 185.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Recherches de l'epoque du moyen mouvement du *soleil* au commencement de l'année 1500.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 58.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 85.

* * *

Daniel MELANDER,

Nytt sätt at finna den orbitan, hvilken *solen* skal describera omkring planet-systemets gemeen samma jämnvigts-punct.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 123.

Neue Methode die Bahn zu finden, welche die *Sonne* um den gemeinschaftlichen Schwerpunct der Sonnenwelt beschreiben muss.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1766. S. 129.

Pierre PREVOST,

Memoire sur le mouvement progressif du centre de gravité de tout le system *solaire*.

Mem. de Berlin. A. 1781. p. 418.

Memoire sur l'origine des vitesses projectiles, contenant quelques recherches sur le mouvement du systeme solaire.

Ibid. A. 1781. p. 422. 472.

William HERSCHEL,

On the proper motion of the *sun* and solar system, with an account of several changes that have happened among the fixed stars since the time of FLAMSTEAD.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 247.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations de procyon et du *soleil* dans ses moyennes distances le 29. et 30. Sept. le 1. Oct. 1744 faites au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 118.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 167.

Observation du *soleil* dans sa distance moyenne pour en deduire sa plus grande equation faite A. 1745 au college Mazarin.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 506. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 728.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observations sur la plus grande equation du centre du *soleil*.

Ibid. A. 1737. Mem. p. 326. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 452.

Pierre Charles LE MONNIER,
Suite des recherches sur la plus grande equation du centre du *soleil*, ou l'on fait voir qu'elle ne paroit pas constante.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 305.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 450.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Recherche de la plus grande equation du *soleil* et par consequent de l'excentricité de son orbite.
Ibidem A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 86.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,
Memoire sur les elemens de l'orbite solaire, dans le quel on determine par de nouvelles observations l'apogée, la longitude moyenne et la plus grande equation du *soleil*.
Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 191.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Sur la masse de venus et sur la valeur des equations du *soleil* produites par venus et par la lune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 398.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Recherche de la plus grande equation du *soleil* et par consequent de l'excentricité de son orbite.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 86.

Christian HORREBOW,
Om *solens* eccentricitet, huilken befindes at vaere bestandig, og ikke at aftage, som nogle af de nyare astronomis giette.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 5. S. 359.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Sur les equations seculaires du *soleil* et de la lune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 390.

* * *

Friedericus Christoph. MAIER,
De orbita *solis* definienda.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 1.

Leonhardus EULER,
Orbitae *solis* determinatio.
Ibid. T. 7. p. 86.

Alexis

Alexis Claude CLAIRAUT,

Memoire sur l'orbite apparente du *soleil* autour de la terre, en ayant égard aux perturbations produites par les actions de la lune et des planetes principales.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 120. Mem. p. 521.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 177. Mem. p. 801.

Daniel MELANDER,

Nytt sät at finna den orbitan, hvilken *solen* skal describera omkring planet-systemets gemen samma jämnvigts-punct.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 123.

Neue Methode die Bahn zu finden, welche die *Sonne* um den gemeinschaftlichen Schwerpunct der Sonnenwelt beschreiben muss.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1766. S. 129.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,

Memoire sur les elemens de l'orbite *solaire*, dans lequel on determine par des nouvelles observations l'apogée, la longitude moyenne et la plus grande equation du *soleil.*

Mem. de Berlin. A. 1785. p. 191.

* * *

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Dissertation sur l'origine du *zodiaque* et sur l'explication des douze signes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 51. Mem. p. 368.

Memoire sur l'origine du *zodiaque*, l'explication de ses douze signes et sur le systeme chronologique de NEWTON.

Ibid. A. 1785. Mem. p. 9.

Johannes Leonhardus FRISCH,

De origine characterum obscuriorum, quibus in calendariis signa *zodiaci* indicantur.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 65.

* * *

Sur l'origine des noms des signes du *zodiaque.*

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 5. Hist. p. 31.
Ed. Oct. T. 3. Hist. p. 44.

John CALL,

Letter, containing a sketch of the signs of the *zodiac*, found in a pagoda, near Cape Comorin in India.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 353.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Comparaison du *zodiaque* Indien, des Transactions Philosophiques Année 1772, avec celui que l'on voit au bas d'une des tours de Notre-Dame de Paris, avec des reflexions sur ces deux monumens.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 17.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observations sur un ecrit de *J. J. le Fr.* DE LA LANDE, inseré dans le journal des sçavans du mois de Juillet 1788, dans lequel cet Academicn rend compte de mon memoire sur le *zodiaque* de Notre-Dame de Paris, comparé au zodiaque Indien des Transact. Philosoph. de 1772, et inseré dans le volume de l'Acad. A. 1785.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 411.
Observations sur plusieurs anciens monumens gothiques que j'ai remarqués dans cette capitale, sur lesquels sont gravés les signes du *zodiaque* et quelques hierogliphes Egyptiens, relatifs a la religion d'Isis.
Ibid. A 1788. Mem. p. 390.
Description du *zodiaque* que l'on voit a l'Abbaye des Benedictins a Saint-Denys en France.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 406.
William JONES,
On the antiquity of the Indian *zodiack.*
Asiatick Researches. Vol. 2. p. 289.
Pierre Charles LE MONNIER,
Variations apparentes dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquieme satellite de saturne, avec des reflexions sur les limites des atmospheres du soleil et des planetes et sur quelques usages particuliers, tant des telescopes que du catalogue general du *zodiaque.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 88.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 133.
Jean RICHER,
Observation sur la distance veritable des tropiques et sur les refractions et les parallaxes.
Ibid. T. 1. p. 168.
Jean Dominique CASSINI,
Comparaison de la distance des tropiques de Cayenne a celle qui avoit été etablie dans les ephemerides Malvasiennes.
Ibid. T. 8. p. 64.

* * *

* * *
Sur le mouvement d'un astre en ascension droite, comparé a son mouvement en longitude.
Ibid. A. 1704. Hist. p. 62. Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76.
Antoine PARENT,
Determination du temps au quel le mouvement du *soleil* en longitude est egal a son mouvement en ascension droite.
Ibidem A. 1704. Hist. p. 62. Mem. p. 134.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76. Mem. p. 185.

Johannes

Johannes Kies,
Problemes astronomiques:
1. Trouver la longitude du *soleil*, ou il employe le tems le plus long ou le plus court pour passer par le meridien.
2. Trouver la longitude du *soleil* ou le tems est le plus grand que le *soleil* employe a s'elever de tout son disque au dessus de l'horison d'un lieu dont la latitude est determinée.
3. Trouver le tems ou le changement du *soleil* en hauteur est le plus grand.
4. Trouver le tems ou le changement du *soleil* en azimuth est le plus grand.
5. Trouver la declinaison du *soleil*, ou il s'abaisse a un almucantarat donné au dessous de l'horizon dans le tems le plus court.
6. Trouver la correction du midi, qu'on a conclu par des hauteurs correspondantes du soleil, quand il a changé de declinaison pendant ce tems la.

Mem. de Berlin. A. 1752. p. 233.

Jean Baptiste Joseph de Lambre,
Memoire sur les elemens de l'orbite *solaire*, dans le quel on determine par de nouvelles observations l'apogée, la longitude moyenne et la plus grande equation du soleil.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 191.

* * *

Edward Bernard,
The observations of the ancients concerning the obliquity of the *zodiac*.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 721.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,
Memoire sur la precession des equinoxes et sur l'obliquité de l'*ecliptique* tirées des observations d'Hipparque.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 530.

John Philip Wurtzelbaur,
— On the obliquity of the *ecliptick*. —
Philos. Transact. Y. 1687. p. 403.

Pierre Charles le Monnier,
Observations faites au secteur, au sujet de la nutation de l'axe terrestre, causée par l'action de la lune sur le spheroide applati. Avec des reflexions touchant l'obliquité de l'*ecliptique*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1745. Hist. p. 58. Mem. p. 512.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 83. Mem. p. 735.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Elemens de la theorie du soleil sur la fin du XV. siecle, determinès par les observations de WALTHERUS.

Art. 1. De la hauteur de pole a Nuremberg et de l'obliquité de l'*ecliptique* au temps des observations de WALTHERUS. —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 40.
A. 1757. Hist. p. 111. Mem. p. 108.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 57.
A. 1757. Hist. p. 173. Mem. p. 163.

Jean Dominique CASSINI,

De l'obliquité apparente de l'*ecliptique*, a Cayenne.
Ibid. T. 8. p. 65.

Antonio CAGNOLI,

Methode pour trouver la situation de l'equateur d'une planete, et l'obliquité de l'*ecliptique*, par rapport a la rotation du soleil et de la lune.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 467.

Della latitudine e della refrazioni di Parigi e di Verona e dell' obliquita dell' *eclittica*.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 5. p. 259.

Jacques OZANAM,

Observation sur un probleme de trigonometrie spherique, trouver par les tables des sinus la declinaison d'un point donné de l'*ecliptique* sans aucune connoissance de la trigonometrie spherique et par une seule analogie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 70.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 87.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Observation sur l'obliquité de l'*ecliptique*.
Ibid. A. 1716. Hist. p. 48. Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 59.

. . . DE LA HIRE,

Remarques sur l'obliquité de l'*ecliptique* et sur la hauteur du pole d'Alexandrie.
Ibidem A. 1716. Hist. p. 52. Mem. p. 295.
Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 64. Mem. p. 375.

Leonard EULER,

De la variation de la latitude des etoiles fixes et de l'obliquité de l'*ecliptique*.
Mem. de Berlin. A. 1754. p. 296.

Frider. Christoph. MAYER,

De aequinoctiorum et solstitiorum momentis nec non de obliquitate *ellipticae* observandis.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 25.

Louis

Louis Godin,

Que l'obliquité de l'*ecliptique* diminue, et de quelle maniere; et que les noeuds des planetes sont immobiles.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 77. Mem. p. 491.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p 105. Mem. p. 675.

Jacques Cassini,

De l'inclinaison du plan de l'*ecliptique* et de l'orbite des planetes, par rapport a l'equateur de la revolution du soleil autour de son axe.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 63. Mem. p. 107.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 86. Mem. p. 146.

Anton Gaubil,

Anciennes observations de la Chine par l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibid. A. 1743. Hist. p. 151. Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 206.

Pierre Charles le Monnier,

Memoire ou l'on prouve qu'il y a une inegalité tres sensible dans les plus grandes hauteurs du soleil au solstice d'été et que l'obliquité apparente de l'*ecliptique* a augmenté depuis 1738 d'environ un quart de minute ou quinze secondes.

Ibidem A. 1743. Hist. p. 121. Mem. p. 67.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 164. Mem. p. 88.

Nicolas Louis de la Caille,

Recherches sur la hauteur du pole a l'observatoire du Cap de Bonne-Esperance et sur l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibidem A. 1751 Hist. p. 158. Mem. p. 407.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 619.

Observations sur la hauteur du pole et l'obliquité de l'*ecliptique*, faites a Isle de France.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 51.
Ed Oct. A. 1754. Hist. p. 161. Mem. p. 78.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observation des hauteurs solsticiales du bord superieur du soleil, comparées a celle d'arcturus, pour determiner les variations que l'on a remarquées dans l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibidem A. 1755. Hist. p. 92. Mem. p. 199.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 144. Mem. p. 297.

Leonardo Ximenes,

Riflessioni intorno all'obliquita dell'*eclittica* e sua diminuzione secolare di 29″ dedotta dalle osservazioni solstiziale fatte alla meridiana Fiorentina negli anni 1755, 1756.

Atti di Siena, T. 5. p. 35.

Guillaume

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Recherches sur l'obliquité de l'*ecliptique* et remarques sur le systeme de M. le Cheval. DE LOUVILLE,
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 120. Mem. p. 180.
A. 1783. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 187. Mem. p. 283.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la maniere dont on peut concilier les observations faites a St. Sulpice avec la diminution connue de l'obliquité de l'*ecliptique*.
Ibid. A. 1762. Hist. p. 130. Mem. p. 267.

Pierre Charles LE MONNIER,
Memoire sur l'obliquité de l'*ecliptique*.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 96.

Thomas HORNSBY,
An inquiry into the quantity and direction of the proper motion of arcturus; with some remarks on the diminution of the obliquity of the *ecliptic*.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 93.

. . . CASSINI, le Fils,
Memoire sur l'obliquité de l'*ecliptique*, determinée par les observations faites a l'observatoire royal de Paris depuis 1739 jusqu'en 1778.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 30. Mem. p. 484.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la diminution de l'obliquité de l'*ecliptique* et sur les consequences qui en resultent.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 38. Mem. p. 285.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Memoire sur l'obliquité de l'*ecliptique*.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 40. Mem. 471.

Johann Elert BODE,
Conjectures sur les deplacemens des poles et de l'axe de la terre.
Mem. de Berlin. A. 1797. Mathem. p. 109.

Wilh. Th. . . Fr. . . BEITLER,
Observation de l'obliquité de l'*ecliptique* dans le solstice d'été 1796, faite a l'observatoire du college academique de Mitau en Courlande.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 196. Mem. p. 499.

. . . DUC-LACHAPELLE,
Memoire sur la distance solsticiale du soleil au zenith dans le tropique du cancer en 1796 et 1797 et sur la diminution seculaire de l'obliquité de l'*ecliptique*.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 232.

Thomas

Thomas Bugge,

Om *ecliptikens* naervarende skraahed og störrélsen af dens secular aftagelse.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 102.

Joseph Willard,

A method of finding the altitude and longitude of the nonagesimal degree of the *ecliptic.* —

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 1.

Jean Bernoulli,

Essai d'une nouvelle methode de determiner la diminution seculaire de l'obliquité de l'*ecliptique*, au moyen de l'etoile polaire. Memoire 1. 2.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 211. 226. 243.

Colin Maclaurin,

Of the cause of the variation of the obliquity of the *ecliptic.*

Essays and Observat. Physical and Litterary. Vol. 1. p. 173.

Jean Baptiste Joseph de Lambre,

Reduction a l'*ecliptique:* Formules nouvelles pour en determiner le maximum, ainsi que la longitude a laquelle il repond.

Mem. de Turin. T. 4. p. 113. *b.*

Henry Pemberton,

Geometrical solutions of three celebrated astronomical problems:

Probl. 1. To find in the *ecliptic* the point of longest ascension.

2. To find when the arc of the *ecliptic* differs most from its oblique ascension.

3. The tropic found by Halley's method (Philos. Transact. Nro. 215. or Y. 1695. p. 12.) without any consideration of the parabola.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 434.

F. . . T. . . Schubert,

De variatione obliquitatis *eclipticae* et anni solaris.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 244. Mem. p. 433.

Pierre Simon de la Place,

Sur quelques points du systeme du monde:

— 2) Sur les variations de l'obliquité de l'*ecliptique*, du mouvemens des equinoxes en longitude et de la longueur de l'année. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 1.

. . . Wallot,

Methode directe de demeler par la comparaison des observations solsticiales faites a un gnomon, l'effet de la variation de l'obliquité de l'*ecliptique* d'avec celui d'un derangement supposé dans le stile du meme gnomon.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 3. Phys. p. 319.

* * *

Edmund HALLEY,
A discourse concerning a method of discovering the true moment of the *sun's* ingress into the tropical signs.
Philos. Transact. Y. 1695. p. 12.

Henry PEMBERTON,
Geometrical solutions of three celebrated astronomical problems.
— Probl. 3. The tropic found by *E.* HALLEY's method (Philos. Transact. Y. 1695. p. 12.) without any consideration of the parabola.
Ibid. Y. 1772. p. 434.

Jean RICHER,
Observations sur la distance veritable des tropiques et sur la refractions et les parallaxes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 168.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Sur l'observation des *solstices.*
Ibidem A. 1714. Hist. p. 69. Mem. p. 239.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 89. Mem. p. 312.

Nicolas DE MALEZIEU,
Sur l'observation du *solstice.*
Ibid. A. 1714. Mem. p. 320. Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 416.

Eustachius ZANOTTI,
De quibusdam *solstitiorum* observationibus ac de quantitate anni tropici medii,
Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 138. O. p. 419.

Cesar François CASSINI *de Thury,*
Sur la determination des *solstices.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 107. Mem. p. 128.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 145. Mem. p. 172.

Eustachius MANFREDI,
De *solstitiorum* tempore definiendo.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 437.

. . . WALLIS,
Observations for determining the *solstices* 1770 and 1771. —
Philos. Transact. Y. 1772. p. 38.

Fridr. Christoph. MAIER,
De usu interpolationis in *solstitiorum* momentis indagandis.
Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 180.

De aequinoctiorum et *solsticiorum* momentis, nec non de obliquitate eclipticae observandis.
Ibid. T. 4. p. 25.

Cesar

Cesar François CASSINI *de Thury,*

Memoire sur les variations que l'on remarque dans les hauteurs *solsticiales*, tant d'été que d'hiver et dans la distance de l'etoile polaire aux poles du monde.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 94. Mem. p. 257.
A. 1752. Hist. p. 93. Mem. p. 178.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 135. Mem. p. 379.
A. 1752. Hist. p. 135. Mem. p. 265.

Jean Dominique CASSINI,

Des hauteurs *solsticiales* prises a Cayenne en été et en hiver.

Ibid. T. 7. p. 62.

Georgius Wolffgangus KRAFFT,

Observatio *solstitii* aestivi, facta Anno 1730 Petropoli.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. p. 3.

Jacques CASSINI,

Observation du *solstice* d'été de l'année 1738.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1738. Hist. p. 75. Mem. p. 404.
Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 102. Mem. p. 547.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation du *solstice* d'été de l'année 1738.

Ibidem A. 1738. Hist. p. 75. Mem. p. 361.
Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 102. Mem. p. 502.

Comparaison des hauteurs *solsticiales* du bord superieur du soleil avec celle d'arcturus en 1738, 1743 et 1763.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 269.

Jacques CASSINI,

Observation du *solstice* d'hiver de l'année 1741.

Ibid. A. 1742. Mem. p. 265. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 358.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire ou l'on prouve qu'il y a une inégalité tres sensible dans les plus grandes hauteurs du soleil au *solstice* d'été et que l'obliquité apparente de l'ecliptique a augmenté depuis 1738 d'environ un quart de minute ou quinze secondes.

Ibidem A. 1743. Hist. p. 121. Mem. p. 67.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 164. Mem. p. 88.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations de la hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil dans le tropique du capricorne au mois de Decembre 1743 faites au college Mazarin.

Ibid. A. 1743. Mem. p. 173. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 239.

Observations de la hauteur *solsticiale* du soleil au mois de Juin 1744 faites au college Mazarin.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 161.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations de la hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil faites A. 1744 au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 510.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 733.

Observations de la hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil dans le tropique du capricorne, faites au college Mazarin.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 120. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 169.

Hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.

Hauteur du bord superieur du *soleil* dans le tropique du capricorne, observé A. 1746 au college Mazarin.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 181. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 265.

Hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil au mois de Juin 1747, observée au college Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 147. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 216.

Observation du *solstice* d'été A. 1747, faite au college Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 147. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 217.

Observation de la hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil en Decembre 1747, faite au college Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 148. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 218.

Determination du *solstice* d'été et de la hauteur solsticiale apparente du bord superieur au soleil A. 1748.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 157. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 231.

Observation sur la hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil dans le tropique du capricorne, le 13-29. Dec. 1748, faite au college Mazarin.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 163. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 240.

Hauteur *solsticiale* du tropique du cancer, au mois Juin 1749.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 761.

Hauteur *solsticiale* du tropique du capricorne au mois Decembre 1749, observée au college Mazarin.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 762.

Hauteur *solsticiale* du soleil dans le cancer, observée le 19. 20. 21. et 27. Juin 1750.

Ibid. A. 1752. Mem. p 502. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 764.

Hauteur *solsticiale* du soleil dans le tropique du cancer, observée le 18. Juin et les suiv. A. 1755. au college Mazarin.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 173. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 255.

Hauteur *solsticiale* du soleil en Juin 1756, observée au college Mazarin.

Ibid. A. 1756. Mem. p. 361. Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 581.

César

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation des hauteurs *solsticiales* du bord superieur du soleil, comparées a celle d'arcturus, pour determiner les variations que l'on a remarquées dans l'obliquité de l'ecliptique.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 92. Mem. p. 199.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 144. Mem. p. 297.

Pierre Charles LE MONNIER,
Solstices d'été, observés avec le verre objectif de 80 pieds de foyer, fixé dans le plan du gnomon ou de la meridienne, tracée dans l'eglise de Saint-Sulpice.
Ibid. A. 1762. Hist. p. 128. Mem. p. 263.
Comparaison des hauteurs *solsticiales* aux environs du tropique du capricorne, observées en 1762 et 1764 avec celles qui ont été vues a l'obelisque du gnomon de St. Sulpice en 1743 et 1744.
Ibid. A. 1765. Hist. p. 75. Mem. p. 432.

Stephanus RUMOVSKI.
— Observatio altitudinis solis tempore *solstitii* aestivi A. 1763.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 58. Mem. p. 587.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Memoire sur la hauteur *solsticiale* du soleil au solstice d'été de 1763.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Mem. p. 325.
Observation de la hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil, au solstice d'hiver de l'année 1766.
Ibid. A. 1767. Hist. p. 99. Mem. p. 130.
Observation de la hauteur *solsticiale*, faite a l'observatoire royal au mois de Juin 1767.
Ibid. A. 1767. Hist. p. 99. Mem. p. 484.

* * *
Solstices observés A. 1767 – 1776.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 109.

Pierre Charles LE MONNIER,
Solstice d'été de 1767, observé au foyer d'un verre objectif de 80 pieds en l'eglise de Saint-Sulpice; avec d'autres observations du soleil et d'arcturus, faites aux quarts-de-cercles.
Ibid. A. 1767. Mem. p. 417. A. 1773. Hist. p. 52. Mem. p. 66.
Diverses observations, faites aux *solstices* et sur les refractions a St. Sulpice en 1774.
Ibid. A. 1774. Hist. p. 45. Mem. p. 252.
Memoires sur les hauteurs *solsticiales* en été.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 45.

* * *

Solstices observés a Paris depuis A. 1777 – 1786.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. p. 366.

. . . Cassini, le fils,
Observations des hauteurs meridiennes du soleil au *solstice* d'été des années 1779, 1780 et 1782.
Ibid. A. 1782. Mem. p. 281.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli.
— Observationes *solis* A. 1781, 1782, 1783 et 1788.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 286. 292. 299. T. 3. P. 1. p. 246.

Pierre Charles le Monnier,
Observations faites en 1782 au *solstice* d'été, au gnomon et verre objectif de Saint-Sulpice.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 47.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,
Observations des hauteurs *solsticiales* du soleil au mois de Juin 1782.
Ibid. A. 1783. Mem. p. 12.
Observation de la hauteur *solsticiale* du soleil, faite a l'observatoire royal en Juin 1783.
Ibid. A. 1783. Mem. p. 13.

Leonardo Ximenes,
Delle osservazioni *solstiziali* fatto allo gnomone della cattedrale Fiorentina nell' Anno 1782 e de' loro risultati paragonandole colle simili osservazioni del 1756, 1764 e 1775.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 2. P. 1. p. 256.

* * *

— Observations du *soleil*, faites a Paris A. 1785, 1786, 1787 et 1789.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 642. A. 1786. p. 336. A. 1787. p. 47. A. 1789. Mem. p. 121.

Pierre Charles le Monnier.
Nouvelles comparaisons des hauteurs *solsticiales*, faites au quart de cercle mobile, suivies de quelques autres dont la date est moins ancienne et qui ont été faites soit au foyer d'un verre objectif de 80 pieds, soit au plus grand des quarts de cercle muraux.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 4.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Observations astronomiques faites en 1789.
— Observations de la hauteur *solsticiale* du soleil, faites au college Mazarin en 1789. —
Ibid. A. 1789. Mem. p. 169.

Johann

Johann Elert Bode,
— Höhen-Beobachtungen der Sonne um die Zeit der *Solstitien* und Aequinoctien im Jahr 1790 und 1791.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 69.

. . . Duc-Lachapelle,
Memoire sur la distance *solsticiale* du soleil au zenith dans le tropique du cancer en 1796 et 1797. —
Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 232.
Observation du *solstice* d'été de l'an 9. (1801.), faite a Montauban, Depart. du Lot, avec le sextant de l'Abbé de la Caille.
Ibid. T. 4. Mathem. et Phys. Mem. p. 239.

* * *

Fried. Christoph. Maier,
De *aequinoctiorum* et solstitiorum momentis, nec non de obliquitate eclipticae observandis.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 25.

Jean Dominique Cassini,
Les observations de l'*equinoxe* du printemps d'année 1703, comparées avec les plus anciennes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 85. Mem. p. 41.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 104. Mem. p. 49.

Jacques Eugene d'Allonville Louville,
Observation sur l'*equinoxe* du printems de 1714.
Ibid. A. 1714. Hist. p. 68. Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 87.

Philippe de la Hire,
Observation de l'*equinoxe* du printems de l'année 1717.
Ibid. A. 1717. Mem. p. 56. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 70.

Pierre Bouguer,
Sur l'observation de l'*equinoxe*.
Ibidem A. 1735. Hist. p. 38. Mem. p. 32.
Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 54. Mem. p. 43.

* * *

Equinoxes observés A. 1767 – 1776.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 109.

* * *

Equinoxes observées a Paris depuis l'année 1777 – 1786.
Ibid. A. 1786. p. 366.

Johann Elert Bode,
— Höhen-Beobachtungen der Sonne um die Zeit der Solstitien und *Aequinoctien* im Jahr 1790 und 1791.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 70.

* * *

Johannes

Johannes Georgius LIEBKNECHT,
De quantitate motuum *praecessionum aequinoctiorum* in singulis planetis primariis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. Cent. 9. et 10. p. 282.

St. *Jacques* SILVABELLE,
On the *precession* of the *equinoxes* and in general on the motion of the nodes and the alteration of the inclinaison of the orbit of a planet to the ecliptic. Translated from the French by *J.* BEVIS.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 385.

Jean le Rond D'ALEMBERT,
Recherches sur la *precession* des *equinoxes* et sur la nutation de l'axe de la terre dans l'hypothese de la dissimilitude des meridiens.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 116. Mem. p. 413.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 172. Mem. p. 639.

Charles WALMESLEY,
Two essays, relating to astronomy:
De *praecessione aequinoctiorum* et axis terrae nutatione.
De inaequalitatibus motuum terrae.
Philos. Transact. Y. 1756. p. 700.

Patrice Comte D'ARCY,
Memoire sur la *precession* des *equinoxes.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 420.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur la *precession* des *equinoxes.*
Ibid. A. 1777. Hist. p. 50. Mem. p. 329.

Isaac MILNER,
On the *precession* of the *equinoxes* produced by the sun's attraction.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 505.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la quantité de la *precession* des *equinoxes.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 46. Mem. p. 337.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Memoire sur la *précession* des *equinoxes* et sur l'obliquité de l'ecliptique, tirées des observations d'HIPPARQUE.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 530.

Samuel VINCE,
On the *precession* of the *equinoxes.*
Philos. Transact. Y. 1787. p. 363.

Matthew YOUNG,
On the *precession* of the *equinoxes.*
Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 3.

Pierre

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur quelques points du systeme du monde:

— 2. — Sur les variations de l'obliquité de l'ecliptique, du mouvement des *equinoxes* en longitude et de la longueur de l'année solaire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 6.

* * *

Eustachius ZANOTTI,

De quibusdam solstitiorum observationibus ac de quantitate anni tropici medii.

Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 138. O. p. 419.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la durée de l'*année solaire.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 46. Mem. p. 227.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur la diminution de la longueur de l'année.

Ibid. A. 1773. Hist. p. 48. Mem. p. 170.

F... T... SCHUBERT,

De variatione obliquitatis ellipticae et *anni solaris.*

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 244. Mem. p. 433.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur quelques points du systeme du monde:

— 2. — Sur les variations de l'obliquité de l'ecliptique, du mouvement des equinoxes et de la longueur de l'*année solaire.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 6.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Table des refractions et des *parallaxes* du *soleil.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 155.

Observations sur la *parallaxe* du *soleil.*

Ibid. T. 7. p. 113.

Jean RICHER,

Observations sur la distance veritable des tropiques et sur la refraction et les *parallaxes.*

Ibid. T. 1. p. 168.

Frederic MALLET,

Theory of the *parallaxes* of altitude for the sphere, translated from the French by M. MATY.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 244.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,

Om *parallax*-vinklars uträknande.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 81. 161.

Ueber die Berechnung der *Parallaxe.*

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 77. 157.

Johann Friedrich HENNERT,

Verhandeling over de *parallaxis* der *zon.*

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 13. St. 1. Bl. 557.

Louis GÔDIN,

Methode de determiner la *parallaxe* du *soleil* par observation immediate.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1738. Hist. p. 77. Mem. p. 347.
Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 104. Mem. p. 484.

Pehr WARGENTIN,

Inledning om *solens* och planeternas horizontala *parallaxis.*

Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 1.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 3.

Alexander Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — accompagnées de quelques reflexions sur les nouvelles determinations de *parallaxe* horizontale.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Thomas HORNSBY,

A discourse on the *parallax* of the *sun.*

Philos. Transact. Y. 1763. p. 467.

John SMEATON,

A discourse, concerning the menstrual *parallax*, arising from the mutual gravitation of the earth and moon; its influence of the observations of the *sun* and planets; with a method of observing it.

Ibid. Y. 1768. p. 156.

Nevil MASKELYNE,

Remarks on *J.* SMEATON's discourse.

Ibid. Y. 1768. p. 154.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Lettre ecrite de Petersbourg — servant de supplement au memoire, inseré dans les Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1723. p. 105. (Observations sur le dernier passage attendu de mercure dans le soleil et sur celui du mois de Novembre de la presente année 1723) pour trouver la *parallaxe* du *soleil* par le passage de mercure dans le disque de cet astre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 149.
Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 571.

Jean Dominique CASSINI,

Recherches de la *parallaxe* du *soleil* par le moyen de celle de mars, observée en meme tems a Paris et a Cayenne.

Ibid. T. 8. p. 96. 113.

Jean

Jean Dominique CASSINI,

Recherche de la *parallaxe* du *soleil*, par l'observation de mars, au temps de son opposition avec le soleil de l'annee 1736.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1739. Hist. p. 36. Mem. p. 197.
Ed. Oct. A. 1739. Hist. p. 48. Mem p. 266.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Memoire sur la *parallaxe* du *soleil*, qui resulte de la comparaison des observations simultanées de mars et de venus, faites en l'année 1751 en Europe et au Cap de Bonne-Esperance.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 108. 119. Mem. p. 73.

Pehr WARGENTIN,

Försök at determinera *solens parallaxis*, genom correspondenta observationer på planeten mars hällne År 1751 vid Caput Bonae Spei af DE LA CAILLE och i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 60.

Versuch die *Sonnen-Parallaxe* durch Beobachtungen des Planeten Mars zu bestimmen, die im Jahr 1751 mit denen, die DE LA CAILLE am Vorgebirge der guten Hoffnung gehalten, zugleich angestellt worden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 57.

Edmundus HALLEJUS,

Methodus singularis, qua *solis parallaxis* sive distantia a terra, ope veneris intra solem conspiciendae, tuto determinari poterit.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 454.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observations astronomiques pour la determination de la *parallaxe* du *soleil*, faites a l'isle Rodrigue.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 107. Mem. p. 413. 485.

Memoire sur quelques observations du passage de venus, faites le 6. Juin 1761 au-dela de l'equateur et sur les secours qu'on peut en tirer pour la determination de la *parallaxe* du *soleil*.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 95. Mem. p. 354.

Nouvelle recherche sur la determination de la *parallaxe* du *soleil* par le passage de venus du 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1765. Hist. p. 77. Mem. p. 1.

Supplement to the memoir on the *parallax* of the *sun*.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 152.

Stephanus RUMOVSKY,

Animadversiones in supplementum PINGRÉ ad dissertationem ejus de *parallaxi solis*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12, Hist. p. 56. Mem. p. 575.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Remarques sur les observations faites par PINGRÉ a l'isle Rodrigue dans l'ocean ethiopique pour la *parallaxe* du *soleil.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 114. Mem. p. 93.

Examen de la *parallaxe* du *soleil* par les observations de la plus proche distance des bords de venus et du soleil, a Paris et a Rodrigue.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 115. Mem. p. 90.

James SHORT,

The *parallax* of the *sun* determined from the observations of the late transit of venus, in which this subject is treated of more at length and quantity of the parallax more fully ascertained.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 300.

Anders PLANMAN,

Solens parallaxis uträknad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 118. A. 1764. S. 139.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 128. J. 1764. S. 144.

A determination of the *solar parallax* attempted by a peculiar method from the observations of the last transit of venus.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 107.

James SHORT,

The observations of the internal contact of venus with the sun's limb, in the late transit, made in different places of Europe, compared with the time of the same contact observed at the Cape of Good Hope and the *parallax* of the *sun* from thence determined.

Ibid. Y. 1762. p. 611.

Thomas HORNSBY,

The quantity of the *sun's parallax*, as deduced from the observations of the transit of venus on June 3. 1769.

Ibid. Y. 1771. p. 574.

John Albert EULER,

A deduction of the quantity of the *sun's parallax* from the comparison of the several observations of the late transit of venus, made in Europe, with those made in George island in the south-sea.

Ibid. Y. 1772. p. 69.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la *parallaxe* du *soleil*, qui resulte du passage de venus, observée en 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 74. Mem. p. 9.

Memoire sur la *parallaxe* du *soleil*, deduite des observations faites dans la mer du Sud, dans le royaume d'Astracan et a la Chine.

Ibid. A. 1771. Hist. p. 83. Mem. p. 776.

Alexandre

Alexandre Guy Pingré,

Memoire sur la *parallaxe* du *soleil*, deduite des meilleures observations de la durée du passage de venus sur son disque le 3. Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 73. Mem. p. 398.

Anders Planman,

Om *solens parallaxis*, i anledning af observationer öfver venus i solen År 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 183. 358.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 179. 353.

Andr. Joh. Lexell,

Uträkning öfver *solens parallax* i anledning af observationer, som blifvit giorde öfver veneris gang genom solen År 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 220.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 220.

Disquisitio de investiganda *parallaxi solis* ex transitu veneris per solem A. 1769.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 42. Mem. p. 609.

Uträkning öfver *solens parallax*, i anledning af de uppå King Georg Eyland, giorde observationer öfver veneris gäng genom solen, År 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 301.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 297.

De *parallaxi solis*, conclusa ex transitu veneris per solem A. 1769 in insula regis Georgii observatio.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 51. Mem. p. 586.

Stephanus Rumovsky,

Investigatio *parallaxeos solis* ex observatione transitus veneris per discum solis Selenginski habita, collata cum observationibus alibi institutis.

Ibid. T. 11. Hist. p. 44. Mem. p. 487.

William Smith,

The *sun's parallax* deduced from a comparison of the Norriton observations of the transit of venus 1769; with the Greenwich and other European observations of the same.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 54.

* * *

Expositio methodorum cum pro determinanda *parallaxi solis* ex observato transitu veneris per solem, tum pro inveniendis longitudinibus locorum super terra, ex observationibus eclipsium solis, una cum calculis et conclusionibus inde deductis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. Hist. p. 7. Mem. p. 322.

: MURDOCH,
essay on the connexion between the *parallaxes* of the *sun* and moon, their densities and their disturbing forces of the ocean.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 24.

* * * * *

f a correspondency, to be procured, for the finding out the true *distance* of the *sun* and moon from the earth by the parallax, observed under or near the same meridien.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 151.

dmund HALLEY,
Methodus singularis, qua *solis* parallaxis sive *distantia* a terra, ope veneris intra solem conspiciendae, tuto determinari poterit.
Ibid. Y. 1716. p. 454.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations du *soleil* dans ses moyennes *distances* faites au college Mazarin.
* Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 148.
Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 216.

Peter DUVAL,
An account of the *sun's distance* from the earth, deduced from Mr. SHORT's observations relating to the horizontal parallax of the sun.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 1.

Samuel HORSLEY,
A computation of the *distance* of the *sun* from the earth.
Ibid. Y. 1767. p. 179.
On the computation of the *sun's distance* from the earth by the theory of gravity.
Ibid. Y. 1769. p. 153.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur les *distances* de mars et du *soleil* a la terre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 115.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Recherche du lieu de l'*apogée* du *soleil* au temps des observations de WALTHERUS.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 51.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 75.
Recherche du mouvement de l'*apogée* du *soleil.*
Ibidem A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 57.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 82.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation du soleil dans son *perigée* et recherche du lieu de l'*apogée* de *soleil* en 1743, faites au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 187.
Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 263.

Methode pour trouver le lieu de l'*apogée* du *soleil.*

Ibidem A. 1742. Hist. p. 75. Mem. p. 139.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 103. Mem. p. 187.

Observation du *soleil* dans son *apogée*, au mois de Juillet 1743.

Ibid. A. 1743. Mem. p. 170. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 234.

Observation du *soleil apogée* et d'arcturus, faites au college Mazarin.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 162.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,

Memoires sur les elemens de l'orbite solaire, dans lequel on determine par de nouvelles observations l'*apogée*, la longitude moyenne et la plus grande equation du *soleil.*

Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 191.

* * *

Sur le mouvement d'un astre en *ascension droite* comparé a son mouvement en longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 62.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76.

Antoine PARENT,

Determination du tems auquel le mouvement du soleil en longitude est egal a son mouvement en *ascension droite.*

Ibidem A. 1704. Hist. p. 62. Mem. p. 134.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76. Mem. p. 185.

Abraham Gotthelf KAESTNER,

De differentia inter *adscensiones rectas solis* mediam et veram, in tempus convertenda; cum additamento de computando transitu astrorum per meridianum.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 90.

Jacob Anders CASSTRÖM,

Sätt at finna *solens* och en stiernas *ascensio recta.*

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 16.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 12.

* * *

Comparaison du *soleil* a divers etoiles, observé a Paris depuis A. 1770 - 1775.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 114.

* * *

Comparaison du *soleil* a divers etoiles, observé a Paris depuis A. 1777 - 1784.

Ibid. A. 1786. Mem. p. 370.

* * * *Johannes*

Johannes Kies,

Problemes astronomiques:

Probl. 5. Trouver la declinaison du *soleil*, ou il s'abaisse a un almucantarat donné au dessous de l'horison dans le tems le plus court.

Mem. de Berlin. A. 1752. p. 233.

* * *

. . . Meynier,

Observation sur un instrument pour prendre la *distance* du bord superieur du *soleil* au zenith.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 93.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 130.

* * *

Pierre Charles le Monnier,

De l'*amplitude* du *soleil* a son coucher, observée a Saint-Sulpice.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 33. Mem. p. 558.

* * *

F. . . T. . . Schubert,

Problemata astronomica:

Probl. 1. Observatis binis differentiis angulorum azimuthalium et horariorum, invenire ipsum azimuth vel angulum horarium.

2. Sine ullo quadrante aut sectore in gradus diviso poli elevationem, quam exactissime reperiendi.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 112. Mem. p. 301.

Johannes Kies,

Problemes astronomiques:

Probl. 1. Trouver la longitude du *soleil* ou il employe le tems le plus long ou le plus court pour passer par le *meridien*. —

Mem. de Berlin. A. 1752. p. 233.

Abraham Gotthelf Kaestner,

De differentia inter adscensiones rectas *solis* mediam et veram, in tempus convertenda, cum additamento de computando transitu astrorum per *meridianum*.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 90.

David Rittenhouse,

An easy method of deducing the time of the *sun's* passing the *meridian* per clock, without the help of the equation tables, by equal altitudes taken on two succeding days.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 47.

Zacharias Nordmark,

Uplösning af et astronomiskt problem.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 178.

Zacharias NORDMARK,

Auflösung einer astronomischen Aufgabe: (Gegeben sind: Polhöhe und zweener Sterne Rekt-Ascension und Declination, auch die Zeit der Uhr, wenn einer wie der andere gleiche, obwohl unbekannte Höhe über dem Horizont hat. Man sucht die wahre Zeit der Beobachtung, das ist, den Winkel, den jedes Sterns Abweichungs-Kreis mit dem *Mittags*-Kreise macht.)

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 170.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Examen des erreurs que l'on peut commettre dans la mesure des hauteurs meridiennes ou des hauteurs correspondantes; avec les tables des corrections, qui en resultent.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 516.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 842.

Jean PICARD,

Observation sur les hauteurs meridiennes du *soleil*.

Ibid. T. 1. p. 109.

Comparaison des hauteurs du bord superieur du *soleil*, faites a Uranibourg et l'observatoire de Paris.

Ibid. T. 7. p. 221.

Hauteurs meridiennes du *soleil*, observées a Loudun et comparées avec celle de l'observatoire de Paris, en Septembre 1672.

Ibid. T. 7. p. 330.

Observations sur la hauteur du pole de la Fleche et hauteurs meridiennes du *soleil*, comparées avec celle de l'observatoire de Paris, faites en Oct. 1672.

Ibid. T. 7. p. 332.

Hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, observées a Montpellier et comparées avec celles de l'observatoire de Paris.

Ibid. T. 7. p. 334. 343.

Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, observée au Cap de Sete.

Ibid. T. 7. p. 335.

Hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, observées a Lyon.

Ibid. T. 7. p. 345.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE.

Observations sur les hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, prises a Brest.

Ibid. T. 7. p. 380. 381.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,
Hauteurs meridiennes du *soleil*, observées a Nantes et comparaison de ces hauteurs avec celles observées a la Fleche.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 389.
Observations sur les hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, prises a Bayonne.
Ibid. T. 7. p. 392. 393.

Jean PICARD,
Obs. sur les hauteurs meridiennes du *soleil*, prises a St. Malo.
Ibid. T. 7. p. 399.
Observations sur les hauteurs meridiennes du *soleil*, prises au Mont de St. Michel.
Ibid. T. 7. p. 402.
Observations sur les hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, prises a Cherbourg.
Ibid. T. 7. p. 403.
Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Caen.
Ibid. T. 7. p. 404.
Observations sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prises a Dunkerque.
Ibid. T. 7. p. 405.
Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Calais.
Ibid. T. 7. p. 408.

Jean RICHER,
Obs. sur les hauteurs meridiennes du *soleil*, prises a Cayenne.
Ibid. T. 7. p. 240.

. . . DE LA HIRE,
Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Toulon.
Ibid. T. 7. p. 415.
Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Toulon.
Ibid. T. 7. p. 421. 423. 424.
Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Antibes.
Ibid. T. 7. p. 415.
Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Lyon et a Aix en Provence.
Ibid. T. 7. p. 427.

. . . NONNET,
Observations sur la hauteur meridienne du *soleil*, faites a Tours.
Ibid. A. 1701. Hist. p. 112. Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 141.

Jean

Jean Dominique CASSINI,
— Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil* a Genes. — Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 529.
— Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil* a Marseille. — Ibid. T. 7. p. 532.
— Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil* a Avignon. — Ibid. T. 7. p. 533.
— Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil* a Boulogne. — Ibid. T. 7. p. 491.
— Hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil* a Amsterdam. — Ibid. T. 7. p. 557.
— Hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil* a Londres. Ibid. T. 7. p. 566.
Ephemerides du *soleil* au meridien de l'isle de Cajenne pendant l'anné 1672.
Ibid. T. 8. p. 81.

Jacques d'Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,
Observation des hauteurs meridiennes du *soleil* au solstice d'été de l'année 1721.
Ibidem A. 1721. Hist. p. 65. Mem. p. 167.
Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 82. Mem. p. 218.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Observations astronomiques sur les hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, avec un quart de *Chapotot* de 20 pouces de rayon, faites a Berlin dans l'observatoire royal.
Ibid. A. 1726. Mem. p. 259. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 367.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations des hauteurs meridiennes du *soleil* et des etoiles lorsqu'ils se sont trouvés sur le meme parallele, faites au Cap de Bonne-Esperance.
Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 417.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 635.

Charles MESSIER,
— Observations des passages de la lune, du *soleil* et des etoiles fixes par le meridien (A. 1762.) avec leurs differences de hauteurs apparentes prises en meme temps.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 309.

Christian MAYER,
— Altitudines *solis* correspondentes die 18. Maji 1769 captae quadrante $2\frac{1}{2}$ pedum.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 48. Mem. p. 541.

Nathaniel PIGOTT,
Observations de *soleil* et des etoiles au meridien, faites en 1772 a la Hesse, maison prés d'Hoogstraten.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 9.

Nathaniel PIGOTT,

Observations du *soleil* et des etoiles au meridien, faites en 1772 a Luxembourg.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 7. 8.

Obs. du *soleil* et des etoiles au meridien, faites en 1772 a Namur.

Ibid. T. 1. p. 6.

Obs. du *soleil* et des etoiles au meridien, faites en 1772 a Ostende.

Ibid. T. 1. p. 11. 12.

Obs. du *soleil* et des etoiles au meridien, faites en 1773 a Tournay.

Ibid. T. 1. p. 13.

Observations du *soleil* et des etoiles au meridien, faites au refuge de Vrouw-Perk a Louvain avec un quart de cercle de *Bird* d'un pied et demi de rayon.

Ibid. T. 3. p. 176.

. . . CHEVALIER,

Observations du *soleil* et des etoiles au meridien, faites au refuge de Vrouw-Perk a Louvain.

Ibid. T. 2. p. 675.

* * *

David RITTENHOUSE,

An easy method of deducing the time of the *sun's* passing the *meridian* per clock, without the help of the equation tables, by equal altitudes taken on two succeeding days.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 47.

Leonhardus EULER,

Methodus computandi aequationem *meridiei*.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 48.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Solution de quelques problemes d'astronomie.

1. Sur la correction du *midy*. —

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 144.

Friedericus MALLET,

Problema astronomicum, invenire correctionem *meridiei*.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 169.

Nils SCHENMARK,

Taflor hvarìgenom man til hvad latitude som ästundas, kan finna *middags*-correction.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 291.

Tafeln, wodurch man in jeder gegebenen Breite die Verbesserung des *Mittags* finden kann.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 298.

Johannes

Johannes KIES,
Problemes astronomiques: —
Probl. 6. Trouver la correction du *midi*, qu'on a conclu par des hauteurs correspondantes du *soleil*, quand il a changé de declinaison pendant ce tems la.
Mem. de Berlin. A. 1752. p. 233.

Samuel KLINGENSTIERNA,
Sätt at finna *middags*-correction.
Vetensk. Acad. Handl. Å. 1746. S. 94.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1746. S. 100.

Alexander AUBERT,
A new method of finding time by equal altitudes.
Philos. Transact. Y. 1776. p. 92.

Abraham Gotthelf KAESTNER,
De differentia inter ascensiones rectas solis mediam et veram, in tempus convertenda; cum additamento de computando transitu astrorum per meridianum.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 90.

* * *

Gregorius FONTANA,
Problemata astronomica:
Probl. 1. Data sideris declinatione invenire ipsius supra horizontem altitudinem, in qua sub data poli elevatione altitudinis ejusdem variatio contingit omnium maxima.
2. Iisdem ut antea manentibus, invenire tempus quo maxima contingit altitudinis variatio.
3. Sub iisdem datis invenire angulum sideris azimuthalem variationi eidem maximae respondentem.
4. Iisdem manentibus, variationis ipsius quantitatem investigare.
5. Anni tempus determinare quo discus solis citissime supra horizontem attollitur, seu tempore quam minimo, a contactu inferiori ad superiorem transit.
6. Data elevatione poli et sideris declinatione invenire hujus supra horizontem altitudinem, in qua ipsius azimuth lentissime variat.
7. Iisdem manentibus, tempus, quo minima sideris azimuth variatio contingit aestimare.
8. Variationis ejusdem minimae quantitatem supputare.
Atti di Siena. T. 5. p. 55.

* * *

. . . Roger,

Table des *arcs semi-diurnes* sous le parallele de Dijon 47° 19′ 20″ calculés de cinq minutes en cinq minutes de declinaison tant boreale qu'australe depuis o jusques a 32 degré.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semestre 1. p. 73.

Explication et usage de la table des *arcs semi-diurnes.*

Ibid. A. 1782. Semestre 2. p. 52.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,

Examen d'une question qui s'est élévée entre les astronômes sur la maniere de calculer l'*equation* du *temps.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 120. Mem. p. 131.

Nevil Maskelyne,

Some remarks upon the *equation* of *time* and the true manner of computing it.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 336.

. . . Schulze,

Recherches sur le moyen de trouver directement l'*equation* du *temps.*

Mem. de Berlin. A. 1778. p. 249.

Francesco Pizzi,

Sulla determinazione a priori del valore dell' *equazione* del *tempo.*

Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 242.

Abraham Gotthelf Kaestner,

Methode die *Zeit*, welche eine Uhr weiset, auf andere Zeit zu bringen.

Deutsche Schr. der Soc. zu Göttingen. B. 1. S. 101. 194.

De differentia inter adscensiones rectas solis mediam et veram, in tempus convertenda; cum additamento de computando transitu astrorum per meridianum.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 90.

* * *

Diderich Christian Fester,

Betragtning over *middags-linien* og jordens figur.

Nye Saml. af det Norske Selsk. Skr. B. 2. S. 7.

Pehr Elvius,

Sätt at draga en *middags-linea* medelst observationer pä twänne stiernors räta ascensioner.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 287.

Eine Art die *Mittags-Linie* durch Beobachtung der geraden Aufsteigungen zweener Sterne zu finden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 293.

Robert Patterson,

An easy and accurate method of finding a true *meridian line* and thence the variation of the compass.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 251.

Stephen

Stephen GRAY,

Letter, containing his observations on the fossils of Reculver Cliffe and a new way of drawing the *meridian line*, with a note on this letter by *Hans* SLOANE.

Philos. Transact. Y. 1701. p. 762.

Letter, concerning drawing the *meridian line* by the pole-star and finding the hour by the same.

Ibid. Y. 1701. p. 815.

Johann Heinrich LAMBERT.

Von dem Gebrauche der *Mittags-Linie* beym Land- und Feldmessen.

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 1. Th. 2. S. 3.

John WALLIS,

Letter, concerning some supposed alteration of the *meridian line*, which may affect the declination of the magnetical needle and the pole's elevations.

Philos. Transact. Y. 1699. p. 285.

Henri PITOT,

Methode analytique de tracer les *lignes* correspondantes ou des minutes aux grandes *meridiennes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 370.
Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 519.

Leopold UNTERBERGER,

Richtige und bequeme Bestimmungs-Art der *Mittags-Linie* auf einer horizontalen Fläche und Erfindung jeder Stunde des Tages, beydes aus der voraus bekannten Pol-Höhe, Abweichung der Sonne und aus einer beobachteten Sonnenhöhe.

Physikal. Arbeiten d. Einträcht. Fr. in Wien. Jahrg. 1. Q. 4. S. 40.

* * *

De Bononiensi *meridiana linea* restituta.

Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 110.

Eustachius MANFREDI,

De novissima *meridianae lineae*, quae Bononiae in Divi Petronii exstat, dimensione deque exiguis gnomonum motionibus praecavendis.

Ibid. T. 1. C. p. 258. O. p. 589.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur la *meridienne*, tracée à Sainte Petrone a Bologne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 265.

David RITTENHOUSE,

New method of placing a *meridian* mark.

Transact. of the American Soc. Vol 2. p. 181.

* * *

Observation sur la prolongation de la *meridienne* de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 120.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 153.

* * *

* * *

Observation sur la prolongation de la *meridienne* de l'observatoire prolongée du coté de midi.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 417.

Cesar François Cassini *de Thury,*

De la *meridienne* de Paris, prolongée vers le Nord et des observations qui ont été faites pour decrire les frontieres du royaume.

Ibidem A. 1740. Hist. p. 69. Mem. p. 276.

Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 94. Mem. p. 393.

De la perpendiculaire a la *meridienne* de Paris, decrite a la distance de 60000 toises de l'observatoire vers le midi.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 403. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 548.

Jacques Cassini,

De la perpendiculaire a la *meridienne* de Paris, prolongée vers l'orient.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 74. Mem. p. 434.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 102. Mem. p. 597.

Pierre Charles le Monnier,

Construction d'un obelisque a l'extremité septentrionale de la *meridienne* de l'eglise de Saint-Sulpice.

Ibidem A. 1743. Hist. p. 142. Mem. p. 361.

Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 193. Mem. p. 495.

. . Rizzi-Zannoni,

Observations astronomiques, faites par ordre du Roi a la guerite septentrionale de la forteresse de St. Elme de Naples pour determiner la hauteur du pole de cet endroit, en meme temps que la *ligne meridienne*, qu'on doit prolonger d'une extremité a l'autre du royaume. —

Saggi di Padoua. T. 1. p. 311.

Nicolas Louis de la Caille,

Observ. faites au coin oriental de l'observatoire du Cap de Bonne-Esperance pour trouver la direction de la *meridienne*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 431.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 658.

Alexis Claude Clairaut,

Determination geometrique de la perpendiculaire a la *meridienne* tracée par Cassini, avec plusieurs methodes d'en tirer la grandeur et la figure de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 406.
A. 1739. Mem. p. 83.
Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 564.
A. 1739. Mem. p. 109.

* * *

* * *

Rapport sur la mesure de la *meridienne* de France et les resultats qui en ont été deduits pour determiner les bases du nouveau systeme metrique.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Hist. p. 23.

* * *

Frèderic Adolphe Maximilien Gustave DE CASTILLON,

Sur la *gnomonique*,

Mem. de Berlin. A. 1784. p. 259.

. . . DE LA HIRE,

Maniere universelle pour faire des *cadrans solaires.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 310. T. 10. p. 632.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Construction facile et exacte du *gnomon* pour regler une pendule au soleil par le moyen de son passage au meridien.

Ibid. A. 1719. Mem. p. 54. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 71.

Georgius Wolffgangus KRAFT,

De methodis *horologia solaria* promte delineandi.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 255.

James FERGUSON,

A new method of constructing *sun-dials* for any given latitude, without the assistance of dialling scales or logarithmic calculations.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 389.

Herman Ernst RUMPEL,

Betrachtungen über die *Sonnen-Uhren* nebst Verbesserung der creuzförmigen Uhr.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1782 et 1783.

Christ. Aug. HAUSEN,

Methodus generalis construendi *horologia solaria* ope triangulorum planorum; accedit constructio linearum, in quibus locantur extremitates umbrarum a gnomone projectarum.

Analecta Soc. Caritatis et Scient. T. 1. p. 55.

. . . DE CLAPIES,

Analogies pour les angles faits au centre des *cadrans solaires*, tant horizentaux, verticaux, que declinants, inclines, demontrées par l'analyse des triangles rectilignes.

Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 221. Mem. p. 353.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. p. 569.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Probleme de *Gnomonique:* Tracer un cadran analemmatique, azimutal, horizontal, elliptique, dont le style soit une ligne verticale indefinie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 483.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 790.

Ludovicus WENTZ,
Horologii analemmatici nova et perspicua descriptio et demonstratio.
Acta Helvetica. Vol. 6. p. 167.

Antoine PARENT,
Sur une nouvelle methode pour prendre des points d'ombre dans la construction des *cadrans* et sur un cadran portatif rectifié.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 116.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 146.

Jean PICARD,
De la pratique des grands *cadrans* par le calcul et de leurs preparations.
Ibid. T. 6. p. 479.

. . . DE GENSANNE,
Observation sur un *cadran* vertical.
Ibid. A. 1736. Hist. p. 120. Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 165.

. . . DANYZY,
Moyen de faire servir un *cadran* vertical declinant, lors meme que le plan n'est plus eclairé, en disposant a l'extremité du style un petit miroir, de façon que l'image du soleil reflechie sur le cadran rencontre les memes lignes horaires qui etoient deja tracées.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 3.

. . . BERTIER, Pere,
Maniere de monter les globes, pour qu'ils puissent servir de *cadran.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 117.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,
Observation sur une canne *gnomonique* qui sert a indiquer l'heure pour les hauteurs du soleil.
Ibid. A. 1770. Hist. p. 114.

Beaupré BELL and *Roger* GALE,
On the *horologia* of the antients.
Archaeologia. Vol. 6. p. 133.

Richard GOUGH,
Observations on a roman *horologium*, found in Italy.
Ibid. Vol. 10. p. 172.

Giambattista PASSERI,
Dissertazione sopra il colosso di Ercole orario sostenente su gli omeri l'*orologio solare* e lunare.
Saggi della Soc. Letter. Ravennate. T. 1. p. 68.

Johann Albrecht EULER,
Nachricht von einer besondern magnetischen *Sonnen-Uhr.*
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 215.

* * *

Jean

Jean Dominique Cassini,

Obs. sur la proportion de la grandeur du *soleil*, a celle de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 117.

William Molineux,

A discourse concerning the apparent magnitude of the *sun* and moon, or the apparent distance of 2 stars, when nigh the horizon and when higher elevated.

Philos. Transact. Y. 1687. p. 314.

John Wallis,

On the apparent magnitude of the *sun* and moon, or the apparent distance of two stars when near the horizon and when higher elevated.

Ibid. Y. 1687. p. 323.

James Logan,

Some thoughts concerning the *sun* and moon when near the horizon, appearing larger than when near the zenith.

Ibid. Y. 1736. p. 404.

Samuel Dunn,

An attempt to assign the cause, why the *sun* and moon appear to the naked eye larger when they are near the horizon; with an account of several natural phaenomena, relative to this subject.

Ibid. Y. 1762. p. 462.

* * *

Pierre Bouguer,

De la mesure des diametres des plus grandes planetes; Description d'un nouvel instrument qu'on peut nommer *heliometre*, propre a les determiner; et observations sur le soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 87. Mem. p. 11.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 124. Mem. p. 15.

Pierre Charles le Monnier,

Sur le *diametre* apparent du *soleil*.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 387. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 569.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,

Dissertation 1. 2. sur le *diametre* apparent du *soleil* et sur les precautions que l'on prend ordinairement pour le regarder.

Ibidem A. 1752. Hist. p. 95. Mem. p. 440.
A. 1755. Hist. p. 93. Mem. p. 437.
Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 139. Mem. p. 668.
A. 1755. Hist. p. 146. Mem. p. 654.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur le *diametre* apparent du *soleil*, et sur sa grandeur reelle.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 120. Mem. p. 46.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Observations des *diametres* apparens du *soleil*, faites a Paris les années 1718 et 1719, avec des lunettes de differentes longueurs et reflexions sur l'effet de ces lunettes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 101. Mem. p. 145.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 158. Mem. p. 215.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observations du *diametre* vertical du *soleil*, au temps de passage par son apogée, faites par PICARD et sur lesquelles il a fondé sa table des diametres.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 390. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 574.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,
Observation du *diametre* du *soleil* en apogée, faite en 1724.
Ibidem A. 1724. Hist. p. 82. Mem. p. 326.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 116. Mem. p. 471.
Observation du *diametre* du *soleil* en perigée.
Ibidem A. 1724. Hist. p. 82. Mem. p. 5.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 116. Mem. p. 6.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur le *diametre* de *soleil*, qu'il faut employer dans le calcul des passages de venus.
Ibid. A. 1770. Hist. p. 79. Mem. p. 403.

Andreas Johannes LEXELL,
De aestimando tempore, quo *diameter solis* per circulum quendam sive verticalem seu horizonti parallelum transire videtur.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 279.

Jean Dominique CASSINI,
Des *demi-diametres* du *soleil*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 25.

* * *

. . . DU VAL LE ROY,
Solution de quelques problemes d'astronomie:
1. Connoissant trois longitudes et trois latitudes heliocentriques d'une tache du *soleil*, trouver l'*inclinaison* de l'*equateur* de cet astre. —
Mem. de Brest. T. 1. p. 314.

* * *

Johann Elert BODE,
Gedanken über die Natur der *Sonne* und Entstehung ihrer Flecken.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 225.

Friederich v. HAHN,
Ueber die *Sonne* und ihr Licht.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 11. (Beobacht. B. 5.) S. 20.

William

William HERSCHEL,
On the nature and construction of the *sun* and fixed stars.
Philos. Transact. Y. 1795. p. 46.
J... W..., WALLOT,
Explication du mouvement ascendant des petits globules en forme de grains de millet qu'on a vu passer devant le disque du *soleil* par la chute de la pluie.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. T. 5. Phys. p. 229.
Charles MESSIER,
Observation singuliere d'une prodigieuse quantité de petits globules, qui ont passé au devant du disque de *soleil* le 17. Juin 1777 depuis 11 h. 46 min. du matin jusqu'a 11 h. 51 min. observée de l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 3. Mem. p. 464.
Daniel MELANDER (MELANDERHIELM),
Meditationes nonnullae de diminutione *solis* et resistentia aetheris.
Nova Acta Helvetica. Vol. 1. p. 98.

* * *

Esprit PEZENAS,
Nouvelle theorie des *taches* du *soleil.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 318.
* * *
Observations sur les *taches* du *soleil.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 107.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 131.
... DE LA HIRE,
Observation sur les *taches* du *soleil.*
Ibid. A. 1709. Hist. p. 88. Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 112.
— Hypothese sur les *taches* du *soleil.*
Ibid. T. 2. p. 11. T. 10. p. 707.
Jacques CASSINI,
Observation sur les *taches* du *soleil.*
Ibid. A. 1713. Hist. p. 66. Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 90.
* * *
Observations sur les *taches* du *soleil.*
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 66.
Christ. HORREBOW,
Om *soel-pletterne.*
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 10. S. 469.
Alexander WILSON,
Observations on the *solar spots.*
Philos. Transact. Y. 1774. p. 1.
Humphry MARSHALL,
Letter, containing observations of the *solar spots.*
Ibid. Y. 1774. p. 194.

. . . DU VAL LE ROY,
Solution de quelques problêmes d'astronomie.
1. Connoissant trois longitudes et trois latitudes heliocentriques d'une *tache* du *soleil*, trouver l'inclinaison de l'equateur de cet astre. — —.
Mem. de Brest. T. 1. p. 314.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire 1. sur les *taches* du *soleil* et sur sa rotation.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 30. Mem. p. 457.
Mem. 2. sur les *taches* du *soleil*, contenant diverses observations de taches avec les positions qui en resultent et la confirmation des resultats précedens.
Ibid. A. 1778. Hist. p. 32. Mem. p. 393.
Alexander WILSON,
An answer to the objections stated by *J. J. le Fr.* DE LA LANDE in the memoirs of French Acad. for the Y. 1776, against the *solar spots* being excavations in the luminous matter of the sun; together with a short examination of the views entertained by him upon that subject.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 144.
Johann Elert BODE,
Gedanken über die Natur der *Sonne* und Entstehung ihrer *Flecken.*
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 225.
Heinrich KÜHN,
Nachricht von der eigentlichen Beschaffenheit der *Sonnen-Flecken* und wie ihre Entfernung von der Sonnen-Fläche zu finden.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 1. S. 387.
Johannes Hieronymus SCHROETER,
Beobachtungen über die Sonnen-Fackeln und *Sonnen-Flecken* samt beyläufigen Bemerkungen über die scheinbare Fläche, Rotation und das Licht der Sonne.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1788 et 1789.
Georgius Wolfgangus KRAFT,
De invenienda distantia *macularum solarium* a sole.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 279.

* * *

William DERHAM,
Observations upon the *spots* that have been upon the *sun* from the Y. 1703 to 1711, with a letter of CRABTREE in the Y. 1640 upon the same subject.
Philos. Transact. Y. 1711. p. 270.
. . . FOGELIUS,
Letter, concerning the *spots* of the *sun* returned and the last eclipse of the moon Sept. 8. 1671.
Ibid. Y. 1671. p. 3033.

* * *

* * *

An intimation of divers philosophical matters, at present undertaken and considered by several ingenious and learned men, as concerning the fresh observing of *spots* in the *sun.* —
Philos. Transact. Y. 1671. p. 2216.

John Dominique CASSINI,

Account of some *spots* of the *sun*, observed at Paris, Aug. 1671.
Ibid. Y. 1671. p. 2238.

New observations of *spots* in the *sun*, made at the Roy. Acad. of Paris the 11. 12. and 13. of August 1671.
Ibid. Y. 1671. p. 2250. 3020.

Robert HOOK,

Observations made of some *spots* in the *sun*, returned after they had passed over the upper hemisphere of the sun, which is hid from us.
Ibid. Y. 1671. p. 2295.

Jean Dominique CASSINI,

Trois *taches* dans le *soleil*, observées A. 1676.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 216.

John FLAMSTEAD and *Edmund* HALLEY,

Observations concerning the *spots* in the *sun*, appearing in July and August 1676.
Philos. Transact. Y. 1676. p. 687.

John Dominique CASSINI,

Letter concerning a *spot* lately seen in the *sun;* together with a remarkable observation of saturn.
Ibid. Y. 1676. p. 689.

Description du mouvement que doit faire dans le *soleil* une *tache* sur la fin de Nov. 1676.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 578. 581.

Observat. d'une nouvelle *tache* dans le *soleil* (le 25. Fevr. 1678).
Ibid. T. 10. p. 601.

Observation de plusieurs *taches* et facules dans le *soleil*, faite a la fin de May 1678 a l'observatoire royal.
Ibid. T. 10. p. 604.

Observation sur une grosse *tache* du *soleil* vue en 1680 d. 20. Mai.
Ibid. T. 1. p. 317.

John FLAMSTEAD,

Account of a *spot* seen in the *sun* from the 25. April to the 8. of May 1683, with the line of its course predicted, if it make a second return.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 535.

* * *

* * *

Facules observées dans le *soleil* le 1. et le 2. jour 1684 a l'observatoire royal, a la place de la tache observée le mois de May, avec le retour de cette tache a sa premiere forme.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 408. T. 10. p. 661.

* * *

Description d'une *tache* qui a paru dans le *soleil* le mois de May 1684.

Ibid. T. 1. p. 408. T. 10. p. 653.

. . . DE LA HIRE,

Observ. d'une *tache* qui a paru sur le disque du *soleil* vers la fin du mois d'Avril et au commencement de May 1686 faites a l'observatoire, avec une hypothese sur les taches du soleil.

Ibid. T. 2. p. 11. T. 10. p. 707.

Jean Dominique CASSINI,

Observations sur differentes *taches* du *soleil* vues en 1688.

Ibid. T. 2. p. 58.

Obs. des *taches*, qui ont paru dans le *soleil* les mois de May et de Juin de 1688, avec une methode nouvelle de determiner avec justesse la revolution du soleil autour de son axe.

Ibid. T. 10. p. 727.

Jacques Philippe MARALDI et . . . DE LA HIRE,

Observations sur les *taches* du *soleil* dans l'année 1695.

Ibid. T. 2. p. 264.

Jean PICARD,

Observation sur une *tache* du *soleil*, vue en Danemarc.

Ibid. T. 7. p. 199.

. . . DE LA HIRE,

Observ. des *taches* du *soleil*, qui ont paru au mois de Nov. 1700.

Ibidem A. 1700. Hist. p. 118. Mem. p. 287.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 150. Mem. p. 374.

Observations des *taches* du *soleil*, qui ont paru vers les derniers jours du mois de Dec. 1700.

Ibidem A. 1701. Hist. p. 101. Mem. p. 38.

Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 127. Mem. p. 50.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,

Taches dans le *soleil*, observées le 29. Mars 1701 a Montpellier.

Ibidem A. 1701. Hist. p. 101. Mem. p. 76.

Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 127. Mem. p. 101.

Jacques CASSINI,

Des *taches* observées dans le *soleil* au mois de Nov. 1700, au mois de May, a la fin d'Oct. et au mois de Nov. 1701.

Ibidem A. 1701. Hist. p. 101. Mem. p. 260.

Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 127. Mem. p. 343.

Jacques

Jacques CASSINI,
Observation de la *tache* du *soleil*, qui a paru le 6. Mai 1702.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 72. Mem. p. 131.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 95. Mem. p. 174.

... DE LA HIRE,
Observat. d'une *tache* sur le *soleil*, le 21. May 1702.
Ibidem A. 1702. Hist. p. 72. Mem. p. 137.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 95. Mem. p. 181.

Jacques CASSINI,
Observat. d'une nouvelle *tache* dans le *soleil*, 1702.
Ibidem A. 1702. Hist. p. 72. Mem. p. 139.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 95. Mem. p. 183.
Observat. d'une *tache* dans le *soleil*, le 22. Dec. 1702.
Ibid. A. 1703. Mem. p. 15. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 17.

... DE LA HIRE,
Obs. d'une *tache*, qui a paru dans le *soleil* au mois de Dec. 1702.
Ibid. A. 1703. Mem. p. 16. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 18.

Jacques CASSINI,
Observat. de deux *taches* dans le *soleil*, le 24. May 1703.
Ibidem A. 1703. Mem. p. 109. 110.
Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 134. 136.
Observat. du retour de la *tache*, qui a paru au mois de May 1703, dans le disque apparent du *soleil*.
Ibidem A. 1703. Mem. p. 114. 116.
Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 141. 144.

... DE LA HIRE,
Observations de plusieurs *taches*, qui ont paru dans le *soleil* au mois de May 1703.
Ibid. A. 1703 Mem. p. 119. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 147.
Observations des *taches* du *soleil*, qui ont paru au mois de May et de Juin 1703.
Ibidem A. 1703. Mem. p. 120. 123. 124.
Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 148. 151. 153.
Observation d'une *tache*, qui a paru dans le *soleil* au mois de Juillet 1703.
Ibid. A. 1703. Mem. p. 129. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 158.

Stephen GRAY,
Letters, concerning the *spots* of the *sun*, observed by him in June 1703.
Philos. Transact. Y. 1703. p. 1502.

William DERHAM,
Some observations on the *spots* of the *sun*.
Ibid. Y. 1703. p. 1504.

William Derham,

Observations upon the *spots*, that have been upon the *sun* from the Y. 1703 to 1711, with a letter of Crabtree in the Y. 1640 upon the same subject.

Philos. Transact. Y. 1711. p. 270.

. . . de la Hire,

Obs. d'une *tâche*, qui a paru dans le *soleil* au mois de Janv. 1704.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Mem. p. 9.
Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 11.

Jacques Philippe Maraldi,

Observations de deux *taches* dans le *soleil* au mois de Janv. 1704.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 10. 12. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 13. 14.

Retour des *taches* observées dans le *soleil* au commencement de Janv. 1704.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 40. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 53.

. . . de la Hire,

Observations du retour d'une des *taches* qui parut le 7. de Janv. 1704 vers le bord occidental du *soleil*.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 44. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 58.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation d'une nouvelle *tache* dans le *soleil*, qui a paru au mois de Mars 1704.

Ibidem A. 1704. Mem. p. 131. 132.
Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 181. 183.

. . . Stanyan,

Observations made of the *spots* that appeared upon the body of the *sun* in the months of May, June and July 1704.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1756.

. . . de la Hire,

Observation d'une petite *tache* dans le *soleil* en Nov. 1704.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Mem. p. 322.
Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 431.

Jacques Cassini,

Observat. des *taches* de *soleil*, qui ont paru au mois de Janv. 1705.

Ibid. A. 1705. Mem. p. 55. Ed. Oct. A. 1705. Mem. p. 69.

Jean Dominique Cassini, . . . de la Hire et
Jacques Philippe Maraldi,

Resultat des observations sur les *taches* du *soleil*.

Ibid. A. 1705. Hist. p. 126. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 158.

Observations des *taches* dans le *soleil*, qui ont paru A. 1706.

Ibid. A. 1706. Hist. p. 121. Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 152.

Jacques Cassini,

Observations sur les *tâches* du *soleil*.

Ibid. A. 1707. Hist. p. 106. Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 132.

* * *

* * *

Observations sur les *taches* du *soleil* A. 1710.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Hist. p. 111.

Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 146.

William Derham,

Observations upon the *spots* that have been upon the *sun*, from the Y. 1703 to 1711, with a letter of . . . Crabtree in the Y. 1640 upon the same subject.

Philos. Transact. Y. 1711. p. 270.

Jacques Cassini, . . . de la Hire et *Jacques Philippe* Maraldi,

Observations sur les *taches* du *soleil* dans l'année 1714.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 79.

Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 101.

Jacques Philippe Maraldi,

Observations sur les *taches* du *soleil* dans l'année 1715.

Ibid. A. 1715. Hist. p. 58. Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 77.

* * *

Observations sur les *taches* du *soleil* dans l'année 1716.

Ibid. A. 1716. Hist. p. 64. Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 79.

* * *

Obs. sur les *taches* du *soleil* dans les années 1717, 1718 et 1719.

Ibid. A. 1719. Hist. p. 74. Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 92.

* * *

Observations sur les *taches* du *soleil* dans l'année 1720.

Ibid. A. 1720. Hist. p. 96. Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 127.

Louis Feuillée,

Observations des *taches* dans le *soleil*, pendant l'année 1720.

Ibid. A. 1722. Mem. p. 60. Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 80.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,

Observation de quatre *tachès* vues sur le *soleil*.

Ibid. A. 1750. Hist. p. 38. Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 57.

Christian Mayer.

Expositio utriusque observationis et veneris et eclipsis solaris (d. 13. May 1769) (et de *maculis* in eclipsi hac observatis earumque positione) factae Petropoli in specula astronomica. Altitudines solis correspondentes die 18. Maji 1769 captae quadrante $2\frac{1}{2}$ pedum.

Novi Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 48. Mem. p. 541.

Honoré Flaugergues,

Observat. sur les *taches* du *soleil*, faites en l'an 4. a Viviers.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 108. 111. 119.

Johann Gottfried Huth,

Ueber die *Sonnen-Flecken* und Sonnen-Fackeln (beobachtet in den Monathen Junii und August 1800).

Neue Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 70.

* * *

Jean Dominique Cassini,

Obs. des taches, qui ont paru dans le soleil les mois de May et de Juin de 1688, avec une methode nouvelle de determiner avec justesse la *revolution* du *soleil* autour de son *axe*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 727.

Jacques Cassini,

De la *revolution* du *soleil* et des planetes autour de leur *axe*, et de la maniere que l'on peut concilier dans le systeme des tourbillons, la vitesse avec laquelle les planetes se meuvent a leur surface, avec celle que l'ether ou le fluide qui les environne doit avoir suivant la regle de Kepler,

Ibidem A. 1735. Hist. p. 41. Mem. p. 453.

Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 58. Mem. p. 615.

Abraham Gotthelf Kaestner,

Formulae analyticae ad *motum solis* circa *axem* suum computandum.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 110.

Saint Jacques de Silvabelle,

Probleme: Trois observations d'une tache du soleil étant données, determiner le parallele du *soleil* que decrit la tache et le temps de sa *revolution*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 631.

Johannes Albertus Euler,

De *rotatione solis* circa *axem* ex motu macularum apparente determinanda.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 24. Mem. p. 273.

Antonio Cagnoli,

Degli elementi spettanti alla teoria della *rotazione solare* e lunare.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 196.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur les taches du *soleil* et sur sa *rotation*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 30. Mem. p. 457.

Johann Hieronymus Schröter,

Beobachtungen über die Sonnen-Fackeln und Sonnen-Flecken samt beyläufigen Bemerkungen über die scheinbare Fläche, *Rotation* und das Licht der *Sonne*.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1788 et 1789.

* * *

Jean Dominique Cassini,

Des *atmospheres* des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 132.

Jean

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Observation sur l'etendue de l'*atmosphere solaire.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 371.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 546.

De l'analyse de Mrs. EULER sur la continuité de l'*atmosphere solaire* et de la courbe generatrice de l'atmosphere solaire.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 386. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 560.

Samuel HORSLEY,

An attempt to determine the height of the *sun's atmosphere* from the height of the solar spots above the sun's surface.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 398.

* * *

Observation sur la continuité de l'*atmosphere solaire* et de la lumiere zodiacale avec le soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 375.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 551.

Pierre Charles LE MONNIER,

Variations apparentes dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquieme satellite de saturne avec des reflexions sur les limites des *atmospheres* du *soleil* et des planetes.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 88. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 133.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur un nouveau phenomene, ou sur une *lumiere celeste* (d. 18. Mars 1683).

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 378. 440.

Decouverte de la *lumiere celeste* qui paroit dans le zodiaque (d. 18. Mars 1683).

Ibid. T. 8. p. 119.

Nouveau phenomene rare et singulier d'une *lumiere celeste*, qui a paru au commencement du printemps de 1683.

Ibid. T. 10. p. 637. 640.

Obs. d'un phenomene fait a l'observatoire royal: (Après le coucher du soleil, le 21. Mars 1692 appercut a l'occident une *lumiere* elevée perpendiculairement sur l'horison en forme de lance).

Ibid. T. 10. p. 90.

Georgius Christophorus EIMMART,

De fulgore trimestri vespertino, in coelo ad occidentis plagam annuatim conspicuo, Noribergae observato.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 285.

. . . DE LA HIRE,

Observation sur une colonne de *lumiere*, faite a l'observatoire 1702 le 11. May au matin.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 74. Mem. p. 135.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 98. Mem. p. 178.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Journal d'observations des aurores boreales, qui ont été vues à Paris ou aux environs, dans le cours des années 1732, 1733 et 1734. avec plusieurs observations de la *lumiere zodiacale* dans les memes années.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 23. Mem p 477. A. 1734. Mem. p. 567. Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 33. Mem. p. 644. A. 1734. Mem. p. 769.

Leonard EULER,

Recherches physiques sur la cause de la queue des cometes de la lumiere boreale et de la *lumiere zodiacale.*

Mem. de Berlin. A. 1746. p. 117.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Systeme de M. EULER sur la cause de la queue des cometes de l'aurore boreale et de la *lumiere zodiacale* en tant qu'il differe de celui qui est proposé dans le traité physique et historique de l'aurore boreale.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 368. Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 542.

* * *

Observation sur la continuité de l'atmosphere solaire et de la *lumiere zodiacale* avec le soleil.

Ibidem A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 375.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 551.

* * *

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Observation sur les impulsions des *rayons solaires.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 423. Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 624.

Leonhardus EULER,

Reflexions sur les divers dégrés de *lumiere* du *soleil* et des autres corps celestes.

Mem. de Berlin. A. 1750. p. 280.

Friedrich v. HAHN,

Ueber die *Sonne* und ihr *Licht.*

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 11. (Beobacht. B. 5.) S. 20.

Fortsetzung der Untersuchung über die Beschaffenheit der *Sonne* und der *Licht*-Materie.

Neue Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 1.

Johannes Hieronymus SCHRÖTER,

Beobachtungen über die Sonnen-Fackeln und Sonnen-Flecken, samt beyläufigen Bemerkungen über die scheinbare Fläche, Rotation und das *Licht* der *Sonne.*

Acta Acad. Moguntinae. A. 1788 et 1789.

James

James Bowdoin,

Observations on *light* and the waste of matter in the *sun* and fixt stars, occasioned by the constant efflux of light from them; with a conjecture, proposed by way of query and suggesting a mean, by which their several systems might be preserved from the disorder and final ruin, to which they seem liable by that waste of matter and by the law of gravitation.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 195.

William Herschel,

On the method of observing the changes that happen to the fixed stars; with some remarks on the stability of the *light* of our *sun*. To which is added a catalogue of comparative brightness for ascertaining the permanency of the lustre of stars.

Philos. Transact. Y. 1796. p. 166.

Observations touching to investigate the nature of the *sun*, in order to find the causes or symptoms of its variable emission of *light* and heat; with remarks on the use that may possibly be drawn from solar observations.

Ibid. Y. 1801. p. 265.

Additional observations tending to investigate the symptoms of the variable emission of the *light* and heat of the *sun*, with trials to set aside darkening glasses, by transmitting the solar rays through liquids and a few remarks to remove objections that might be made against some of the arguments contained in the former paper.

Ibid. Y. 1801. p. 354.

. . . Blagden,

Lettre — sur la production de la *lumiere solaire*.

Societé Philomath. A. 10. p. 54.

Antoine Marie Vassalli,

Parallele de la *lumiere solaire* avec celle du feu commun.

Mem. de Turin. T. 5. p. 186. 287.

Jean Guillaume Ritter,

Experiences sur les *rayons* invisibles du spectre *solaire*.

Societé Philomath. A. 11. p. 197.

* * * * * *

Memoire sur la doctrine d'Alhazen et de Vitellon, touchant la *refraction* des rayons *solaires*.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 46. Mem. p. 356.

Jacques Dominique Cassini,

Table des *refractions* et des parallaxes du *soleil*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 155.

John

John FLAMSTEAD,
Extracts of two letters written by him; — the other touching the necessity of making new solar numbers, together with an expedient for making trial, whether the *refractions* in CASSINI's tables are just.
Philos. Transact. Y. 1674. p. 219.

. . . DE LA HIRE,
Remarques sur les observations des *refractions* tirées du livre intitulé: *Refractio solis* inoccidui in septentrionalibus oris, jussu Caroli XI. Regis Suevorum, a *Joh.* BILBERG. Holmiae 1695.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 109. Mem. p. 37.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 139. Mem. p. 48.

Jean Dominique CASSINI,
Reflexions sur les observations des *refractions*, tirées d'un livre des observations faites en Botnie près du cercle polaire arctique par le Roy de Suede et par ses mathematiciens A. 1694.
Ibidem A. 1700. Hist. p. 110. Mem. p. 39.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 140. Mem. p. 50.

Pierre Charles LE MONNIER,
Examen des causes generales des principes de physique et de ce qui a porté les observateurs au siecle precedent, a publier des tables des *refractions* astronomiques, qui different les unes des autres pour les memes hauteurs.
Ibid A. 1780. Hist. p. 40. Mem. p. 87. A. 1781. Mem. p. 251.

Jean RICHER,
Observations sur la distance veritable des tropiques et sur les *refractions* et les parallaxes.
Ibid. T. 1. p. 168.

* * *
Observation sur la *refraction* de la lumiere qui vient des astres.
Ibid. T. 1. p. 155.

J... LOWTHORP,
An experiment of the *refraction* of the air, made at the command of the Royal Society.
Philos. Transact. Y. 1699. p. 339. *b.*

Jacques CASSINI,
Rapport d'experience de la *refraction* de l'air, faite par ordre de la Société Roy. d'Angleterre.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 111. Mem. p. 78.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 144. Mem. p. 100.

Edmund HALLEY,
Some remarks on the allowances to be made in astronomical observations for the *refraction* of the air. With an accurate table of *refractions*.
Philos. Transact. Y. 1702. p. 169.

Jean

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Observation du *soleil* vu elliptique a environ 10 degrés de hauteur sur l'horison, le 28. Juin 1733.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 23. Mem. p. 329.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 32. Mem. p. 457.
* * *
Obs. du *soleil* vu elliptique a une hauteur considerable sur l'horison.
Ibid. A. 1741. Hist. p. 134. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 183.
William HERSCHEL,
Experiments on the *refrangibility* of the invisible *rays* of the *sun*.
Philos. Transact. Y. 1800. P. 2. p. 293.
Experiences sur la *refrangibilité* des *rayons* invisibles du *soleil*.
Société Philomath. A. 9. p. 183.
Jean Dominique CASSINI,
Reflexions sur les observations faites par LAVAL sur les *refractions* astronomiques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 101.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 127.
. . . LAVAL,
Observations sur les *refractions* astronomiques.
Ibid. A. 1708. Hist. p. 105. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 129.
A. 1710. Hist. p. 109. Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 143.
Jacques CASSINI,
Des *refractions* astronomiques.
Ibidem A. 1714. Hist. p. 61. Mem. p. 33.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 79. Mem. p. 42.
. . . DE LA HIRE,
Observ. sur les *refractions* et sur la pesanteur de l'air a Toulon.
Ibid. T. 7. p. 424.
. . . MARALDI,
Methode de trouver la hauteur du pole et la declinaison des etoiles qui n'est pas sujette a la *refraction*.
Ibidem A. 1736. Hist. p. 85. Mem. p. 43.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 116. Mem. p. 59.
Jean Jacqu s d'Ortous DE MAIRAN,
Probleme astronomique, trouver la hauteur du pole, independemment des *refractions*, lorsque cette hauteur n'est pas au dessous de 25 ou 30 degrés, par le moyen d'une etoile qui passe, ou qu'on feint passer par le zenit.
Ibid. A. 1736. Mem. p 147. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 203.
Gaspard DE COURTIVRON,
Methode pour determiner la hauteur du pole, sans etre obligé d'avoir egard a la *refraction* ou du moins en n'employant que tres peu cet element.
Ibidem A. 1755. Hist. p. 109. Mem. p. 287.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 170. Mem. p. 427.

. . . Danyzy,

Pratique pour determiner la hauteur du pole et la declinaison des astres, independamment de l'effet des *refractions.*

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 338.

Pierre Bouguer,

Sur les *refractions* astronomiques dans la zone torride. Mem. 1.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1739. Hist. p. 45. Mem. p. 407.

Ed. Oct. A. 1739. Hist. p. 61. Mem. p. 556.

Mem. 2. Sur les *refractions* astronomiques, observées dans la zone torride, avec diverses remarques sur la maniere d'en construire les tables.

Art. 1. *Refractions* astronomiques observées en bas au niveau de la mer et en haut dans la cordeliere.

Art. 2. Examen des hypotheses propres a representer dans la zone torride les *refractions* astronomiques pour le niveau de la mer et pour les lieux diversement elevés au dessus.

Art. 3. Remarques et observations sur les variations que recoivent les *refractions* astronomiques par les differentes affections de l'atmosphere.

Ibidem A. 1749. Hist. p. 152. Mem. p. 75.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 224. Mem. p. 117.

Cesar François Cassini *de Thury,*

Sur la *refraction* astronomique.

Ibidem A. 1742. Hist. p. 72. Mem. p. 203.

A. 1743. Hist. p. 140. Mem. p. 249.

Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 98. Mem. p. 273.

A. 1743. Hist. p. 191. Mem. p. 345.

Nicolas Louis de la Caille,

Observations pour les *refractions* astronomiques avec la table pour corriger les hauteurs observées au Cap de Bonne-Esperance.

Ibid. A. 1751. Mem. p. 412. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 627.

Recherches sur les *refractions* astronomiques et sur la hauteur du pole a Paris. Avec une nouvelle table des refractions:

Art. 1. Que les *refractions* moyennes sont a peu pres les memes dans l'etendue des zones temperées.

Art. 2. De la quantité absolue de la *refraction* moyenne a la hauteur du pole de Paris et de la vraie latitude de Paris au college Mazarin et du Cap de Bonne-Esperance au lieu ou j'y ai observé.

Art. 3. Construction d'une nouvelle table de *refractions* moyennes.

Art. 4. Comparaisons de la nouvelle table des *refractions* avec celles qui sont en usage parmi les astronomes et avec les observations faites en Angleterre et en Italie.

Ibidem A. 1755. Hist. p. 111. Mem. p. 547.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 174. Mem. p. 835.

Joseph

Joseph Louis DE LA GRANGE,
Sur les *refractions* astronomiques.
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 259.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observations faites a Pondichery, sur les *refractions* a differentes hauteurs au dessus du niveau de la mer, toujours a 46 pieds environ au dessus de son niveau.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 47. Mem. p. 382.

Eustachius ZANOTTI,
De *refractionibus* astronomicis.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 60. O. p. 1.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Methode directe pour determiner les *refractions*, afin de reconnoitre si elles sont de la meme quantité au Nord et au Sud, a la meme hauteur sur l'horison et si les variations qu'elles eprouvent par la differente temperature de l'air sont uniformes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 54. Mem. p. 323.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 251.

Pierre Charles LE MONNIER,
Diverses observations faites aux solstices et sur les *refractions* a St. Sulpice en 1774.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 45. Mem. p. 252.

Johannes BILBERG,
De *refractione solis* inoccidui in septentrionalibus oris.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3 et 4. A. 1696. App. p. 1.

Godofredus HEINSIUS,
De *refractionibus* in oris septentrionalibus.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 35. Mem. p. 411.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Extrait d'un memoire sur des observations astronomiques faites sur les *refractions* en 1786, 1787 et 1788.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 224.

Pierre Charles LE MONNIER,
Projet d'observations astronomiques sur les *refractions* horizontales.
Ibid. A. 1766. Hist. p. 104. Mem. p. 608.
Sur la *refraction* horizontale aux couchers du soleil.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 53. Mem. p. 77.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Memoire sur les *refractions* horizontales au bord de la mer dans la zone torride avec quelques remarques sur l'observation des Hollandois dans la nouvelle Zemble.
Ibid. A. 1774. Hist. p. 47. Mem. p. 330.

Nevil MASKELYNE,

Astronomical observations made at the island of St. Helena.

— Observations of the *sun's* setting in the sea 1761, June and July.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 381.

Leonard EULER,

Sur l'effet de la *refraction* dans les observations terrestres.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 129.

M... SEMEYNS,

Waarneeming over de waare dampheffinge op een eiland benoorden Batavia.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 419.

* * *

Christ. MENTZEL,

De iride coelesti rubra solari; item de *aurora matutina* et *vespertina*, halone, nube resplendente.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 2. 1684. p. 24.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur les *crepuscules* d'été dans les pays septentrionaux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 195.

Torbern BERGMAN,

Om *skymningarna.*

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 240.

Von der *Dämmerung.*

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 237.

* * *

Matthew YOUNG,

On the number of the primitive *colorific rays* in *solar* light.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 119.

William HERSCHEL,

Sur les differentes intensites de chaleur et de *lumiere* des *rayons* colorés.

Société Philomath. A. 9. p. 181.

* * *

Edmund HALLEY,

A discourse, concerning the proportional *heat* of the *sun* in all latitudes with the method of collecting the same.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 878.

Joseph STEPLING,

Betrachtung über die Wirkung der *Sonne* in verschiedenen Breiten.

Aus den Actis Erudit. Lipsiensibus A. 1750. p. 609. ins Deutsche übersetzt.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 2. S. 128.

Zacharias

Zacharias NORDMARK,

Optico-physiska försök, om enkla *solstrålars varme*, jämte några andra hit hörande undersökningar.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 161.

Optisch-physischer Versuch über einfacher *Sonnenstrahlen Wärme* nebst andern hieher gehörigen Untersuchungen.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 157.

. . . BON.

Sur la *chaleur* des *rayons* directs du *soleil*, comparée a celle que l'on eprouve à l'ombre.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 118.

William HERSCHEL,

Experiments on the *solar* and on the terrestrial *rays* that occasion *heat*, with a comparative view of the laws to which light and heat, or rather the rays which occasion them, are subject, in order to determine whether they are the same or different.

Philos. Transact. Y. 1800. P. 3. p. 435.

Experiences sur les *rayons solaires* et terrestres qui produisent la *chaleur*.

Société Philomath. An 9. p. 182.

Investigation of the powers of the prismatic colours to *heat* and illuminate objects; with remarks, that prove the different refrangibility of radiant heat. To which is added an inquiry into the method of viewing the sun advantageously, with telescopes of large apertures and high magnifying powers.

Philos. Transact. Y. 1800. p. 255.

William HERSCHEL,

Sur les differentes intensités de *chaleur* et de lumiere des rayons colorés.

Société Philomath. An 9. p. 181.

. . . BLAGDEN,

Lettre sur la *chaleur* des rayons solaires.

Ibid. An 8. p. 108.

* * *

Johannes Gabriel DOPPELMAIER,

Animadversiones nonnullae circa *eclipsium* observationes.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 3. et 4. Append. p. 133.

Nicolaus POPOW,

Methodus observandi *eclipses* luminarium.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 29. Mem. p. 413.

Dirk KLINKENBERG,

Afbeeldinge der *eclipsen* op eene nieuwe wyze voorgesteld.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 540.

Eustachius MANFREDI,
De praenunciandis *eclipsibus.*
Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 274.
Frederic MALLET,
Om *förmörkelsers* uträknande.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 118.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1765. S. 122.
Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Observation sur les projections des *eclipses* sujettes aux parallaxes ou l'on explique la maniere dont les astronomes les considerent, l'usage qu'ils en sont, et ou l'on donne l'idée d'une nouvelle projection qui reduit la determination geometrique de ces eclipses a une expression plus simple que celle qui se tire des projections ordinaires.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1718. Hist. p. 58. Mem. p. 56.
Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 72. Mem. p. 69.
Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Nouvelle theorie des *eclipses* sujettes aux parallaxes appliquée a la grande eclipse de soleil qu'on observa le 25. Juill. 1748.
Ibidem A. 1757. Hist. p. 130. Mem. p. 490.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 203. Mem. p. 801.

* * *

Pehr WARGENTIN,
Inledning om *solens förmörkelser.*
Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 161.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 169.
Pierre Charles LE MONNIER,
Memoire sur l'utilité des *eclipses* de *soleil*, qui ont été observées totales et annulaires et de l'usage que l'on peut faire de celle que nous attendons partiale au 16. Aout 1765.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 460.
Leonhardus EULER,
De *eclipsibus solaribus* in superficie terrae per projectionem repraesentandis.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 308.
Edmé Sebastien JEAURAT,
Projection geometrique des *eclipses* de *soleil*, assujettie aux regles de la perspective ordinaire.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 318.
Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Nouvelle theorie des *eclipses* sujettes aux parallaxes, appliquée a la grande eclipse du soleil, qu'on observa le 25. Juill. 1748.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 130. Mem. p. 490.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 203. Mem. p. 801.

Godofredus

Godofredus KIRCH,

De divisione disci *solaris* in camera obscura *eclipseos* observandae gratia.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 218.

James FERGUSON,

Description of a piece of mechanism contrived for exhibiting the time, duration and quantity of *solar eclipse* in all places of the earth.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 520.

Anton DAETZL,

Erläuterung der LAMBERTischen Methode *Sonnenfinsternisse* zu verzeichnen.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philosophie. B. 3. S. 67.

Samuel KLINGENSTIERNA,

Methodus nova *eclipses solares* computandi, in breves regulas redacta.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1742. p. 107.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Methode exacte pour determiner par le calcul la grandeur d'une *eclipse* de *soleil* dans un temps donné.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 74. Mem. p. 182.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 104. Mem. p. 269.

Christ. Ludov. GERKEN,

Methodus nova calculi *eclipsium* terrae specialis vel quorumcumque occursuum lunae cum stellis tam errantibus quam inerrantibus.

Philos. Transact. Nrb. 473. Y. 1744. p. 22.

Joseph J rome le François DE LA LANDE,

Nouvelle methode pour calculer rigoureusement les *eclipses* de *soleil* et pour en conclure les longitudes geographiques dans le spheroide aplati; avec de nouvelles remarques pour simplifier l'usage des projections.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 100. Mem. p. 426.

Andreas Johannes LEXELL,

Methodus facilis et expedita computandi observationes circa *eclipses solis* factas.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 577.

Achille Pierre Dionis DU SEJOUR,

Nouvelles methodes analytiques pour calculer les *eclipses* de *soleil*, les occultations des etoiles fixes et des planetes par la lune

et

et en general pour reduire des observations quelconques de cet astre au lieu vu du centre de la terre. Mem. 1 - 18.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. H. p. 105. M. p. 159. 215. A. 1765. M. p. 286. A. 1766 M. p. 183. A. 1767. M. p. 137. A 1768. M. p. 97. A. 1769. M. p. 297. A. 1770. H. p. 90. M. p 257. A. 1771. H. p. 75. M. p. 97. A. 1772. Part. 1. H. p. 77. M. p. 161. A. 1773. H. p. 47. M. p. 81. A. 1774. H. p. 37. M p. 401. A. 1775. M. p. 265. A. 1776. M. p. 273. A. 1777. H. p. 40. M. p. 225. A. 1778. H. p. 29. M. p. 73. A. 1779 H. p. 30. M. p. 51. A. 1780. H. p. 36. M. p. 129. A. 1781. H. p 46. M. p. 297. A. 1782. H. p. 45. M. p. 321. A. 1783. M. p. 263.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur les *eclipses* totales du *soleil* avec des reflexions sur les effets de l'atmosphére de la lune.

Ibid. A. 1781. Hist. p. 47. Mem. p. 243.

Jean Dominique CASSINI,

Methode pour faire servir les *eclipses* du *soleil* au meme usage que celles de la lune pour la connoissance des longitudes.

Ibid. A. 1700. Hist. p. 103. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 132.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Sur le calcul des projections en general et en particulier sur le calcul des projections propres aux *eclipses* de *soleil* et aux occultations des etoiles fixes par la lune.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 191. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 262.

Godofr. KIRCH,

De divisione disci solaris in camera obscura, *eclipseos* observandae gratia.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 218.

Aloysius Caccianemici PALCANI,

De prodigiosis solis *defectibus.*

Dissertaz. dell' Accad. di Cortona. T. 9. p. 345.

Eclipses Solis,

Serie Chronologica.

Edmund HALLEY,

Emendationes et notae in tria loca vitiose edita in textu vulgato naturalis historiae *C.* PLINII, Lib. 2. Cap. 13. "*Defectus (solis* et lunae) ducentis viginti duobus mensibus redire in suos orbes certum est." — —

Philos. Transact. Y. 1692. p. 535.

Guillaume

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Remarques sur un memoire de HALLEY, inserées dans les Transact. Philos. A. 1692. p. 535. dans lequel il parle du Saros de Chaldeens.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1756. Hist. p. 80. Mem. p. 55.
Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 123. Mem. p. 85.

Addition au memoire precedent — et remarques sur l'*eclipse* de *soleil* predite par THALES.

Ibidem A. 1756. Hist. p. 86. Mem. p. 70.
Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 123. Mem. p. 109.

George COSTARD,

Letter, concerning the year of the *eclipse* foretold by THALES.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 17.

William STUKELEY,

An account of the *eclipse* predicted by THALES.

Ibid. Y. 1753. p. 221.

Joseph DE GUIGNES,

Observations sur le degré de certitude des *eclipses* de *soleil*, rapportées par CONFUCIUS dans son ouvrage intitulé, Tchuntsicou, depuis l'an 720 jusqu'en 495 avant J. C.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 45. Mem. p. 207.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Chronologie des *eclipses* de *soleil* et de lune, qui ont été visibles sur terre, depuis le pole boreal, jusque vers l'equateur, durant les dix siecles qui ont precédé l'ere chretienne.

Ibid. T. 42. Hist. p. 78.

Christfried KIRCH,

Brevis disquisitio de *eclipsi solis*, quae a Sinensibus anno 7. Quangvuti, sive anno 31. aerae christianae vulgaris, notata est.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 133.

George COSTARD,

Translation of an arabic passage in manuscript of EBN-YOUNES in the library at Leyden [on an *solar* (A. Chr. 978.) and lunar *eclipse*]. (A. Chr. 979).

Philos. Transact. Y. 1777. p. 231.

Jean BERNOULLI,

Examen des remarques de *G.* COSTARD sur les *eclipses* (du *soleil*, observées en 977 et 978) par IBN-JOUNES.

Mem. de Berlin. A. 1782. p. 293.

* * *

Sur la traduction d'un fragment d'IBN-JUNIS, manuscrit arabe, astronomique, faite par CAUSSIN.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Hist. p. 1.

A. 1661. * * *

Osservazioni dell'*eclisse solare* del dì 30. Marzo 1661 fatta in Roma.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 757.

A. 1666. *Francis* WILLOUGHBY, *Walter* POPE and *Henry* PHILIPS,
Obs. made at London on the *eclipse* of the *sun*, June 22. 1666.
Philos. Transact. Y. 1666. p. 295.

. . . Earl of SANDWICH,
Observation on the *eclipse* of the *sun*, June 22. 1666.
Ibid. Y. 1666. p. 296.

. . . PAYEN,
Observation on the *eclipse* of the *sun*, June 22. 1666.
Ibid. Y. 1666. p. 296.

John HEVELIUS,
Calculation of the late *solar eclipse* (d. 2. Jul. 1666).
Ibid. Y. 1666. p. 369.

Adrian AUZOUT,
Letter, concerning a way for taking the diameters of the planets and for knowing the parallax of the moon; giving also a reason, why in the *solar eclipse* (July 2. 1666.) above calculated; the diameter of the moon did increase about the end.
Ibid. Y. 1666. p. 373.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations sur l'*eclipse* de *soleil*, arrivée le 2. Juill. 1666, et sur la longitude de Danzig.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 223.

* * *

Osservazioni dell'*eclisse solare* del dì 1. Luglio 1666 fatta in Firenze.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 758.

Giovanni SALVATERRA,
Osservazioni dell'*eclisse solare* del dì 1. Luglio 1666 fatta in Genova.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 758.

Gemignano MONTANARI,
Osservazioni dell'*eclisse solare* del dì 1. Luglio 1666 fatta a Casalecchio, vicino a Bologna.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 759.

A. 1670. *John* FLAMSTEAD,
An accompt of such of the more notable celestial phaenomena of the Y. 1670, as will be conspicuous in the English horizon; and among them, an *eclipse* of the *sun*, in part visible here in England, though pretermitted as such, by others; as also of divers stellar-eclipses, to be caused by the moon, covering several fixed stars.
Philos. Transact. Y. 1669. p. 1099.

Jean

Jean Dominique CASSINI, A. 1672.

Eclipse du *soleil*, d. 22. Aout 1672, observée a Paris et en Cayenne par *Jean* RICHER.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 174.

John HEVELIUS, A. 1674.

A certain phaenomenon, seen by him Febr. 5. 1674 st. n. not far from Marienburgh in Borussia about the sun, a little before his setting and the moon's conjunction, and the *sun's eclipse* 1674. 5. Febr. (which yet was not seen by him).

Philos. Transact. Y. 1674. p. 26.

John HEVELIUS, A. 1675.

Observation of a *solar eclipse* of 11. Jun. 1675 st. n. at Dantzigk.

Ibid. Y. 1676. p. 666.

Observation on the *eclipse* of the *sun*, June 23. 1675 at Dantzigk.

Ibid. Y. 1676. p. 660.

. . . GALLET,

Observat. sur l'*eclipse* de *soleil* d. 23. Juin 1675 faite a Avignon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 206.

Francis SMETHWICK and . . . COLSON, A. 1676.

Observations on the late *solar eclipse* on the 1. Jun. 1676 st. v.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 637.

John FLAMSTEAD, *Richard* TOWNLEY and *Immanuel* HALTON,

Observations on the *eclipse* of the *sun*, June 11. 1676 st. n.

Ibid. Y. 1676. p. 662.

John Dominique CASSINI,

Observation on the *eclipse* of the *sun*, June 11. 1676 st. n.

Ibid. Y. 1676. p. 664.

. . . GALLET,

Observation of the *solar eclipse* on the 11. June 1676.

Ibid. Y. 1678. p. 1020.

Jean PICARD, *Olaus* ROEMER et *Jean Dominique* CASSINI,

Eclipse du *soleil* d. 11. Juin 1676 observée.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 212.

* * *

Observations de l'*eclipse* du *soleil* du 11. Juin 1676, faites en plusieurs endroits de l'Europe.

Ibid. T. 10. p. 571.

. . . Saint MARTIN, A. 1678.

Observat. sur une *eclipse* de *soleil* en Canada d. 10. Avr. 1678.

Ibid. T. 1. p. 266.

Olaus ROEMER, A. 1683.

Obs. sur une *eclipse* de *soleil*, vue a Copenhague d. 27. Janv. 1683.

Ibid. T. 1. p. 381.

Antoine THOMAS,
Observation d'une *eclipse* de *soleil*, vue a Macao le 24. Juill. 1683.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 696.

A. 1684. *Georgius Christ.* EIMMART,
De *eclipsi solis*, quae contigit Norimbergae 1684 d. 2. Jul. st. vet. hora pomerid.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 221.

Johannes FLAMSTEAD,
Solaris defectus observationes Grenovici habitae A. 1684 Jul. 2. p. m.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 691.

Ismael BULLIALDUS and *John Dominique* CASSINI,
A calculation of the *solar eclipse* Jul. 2. 1684 juxta tabulas Philolaicas.
Ibid. Y. 1684. p. 693.

Charles BERNARD,
Observation made at Oxford on the *solar eclipse* July 2. 1684.
Ibid. Y. 1684. p. 747.

. . . JACOB,
Observation on a *solar eclipse* July 2. 1684, made at Lisbon.
Ibid. Y. 1684. p. 749.

George ASH and *William* MOLYNEUX,
Observat. on the *eclipse* of the *sun* Jul. 2. 1684, made at Dublin.
Ibid. Y. 1684. p. 749.

. . . OSBURN,
Observat. on an *eclipse* of the *sun* Jul. 2. 1684 at Tredagh.
Ibid. Y. 1684. p. 749.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur l'*eclipse* de *soleil* d. 12. Juill. 1684.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 411.

Jean Dominique CASSINI, . . . SEDILEAU, . . . DE LA HIRE,
Laurent POTHENOT et . . . FONTENAY,
Observation de l'*eclipse* de *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a l'observatoire royal a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 667.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

. . . GAUTIER,
Observation de l'*eclipse* de *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a Aix en Provence.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 670.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

Paul HOSTE,
Observat. de l'*eclipse* de *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a Lyon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

Jean

Jean Mathieu DE CHAZELLES,
Obs. de l'*eclipse* de *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a la Baye de Roses.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.
. . . DE GLOS,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a Honfleur.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.
. . . RICHAUD,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a Pau.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.
. . . BONFA,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a Avignon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 672.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.
Dominico GUILIELMI,
Observatio *solaris eclipsis*, habita die 12. Jul. 1684 Bononiae.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 858.

A. 1687.

Godofredus SCHULTZ,
De *eclipsi solis*, quae contigit Vratislaviae 1687 d. $\frac{1}{11}$ Maji.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. p. 318.
* * *
Observationes nonnullae *eclipseos* nuperae *solaris* Maji 1. 1687 st. vet. diversis in locis habitae ac cum regia societate communicatae.
Philos. Transact. Y. 1687. p. 370.

A. 1689.

Godofredus SCHULTZ,
De *eclipsi solari*, quae contigit Vratislaviae 1689 d. 3. 13. Sept.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 339.

A. 1693.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur l'*eclipse* de *soleil*, vue a Paris le 3. Juill. 1693.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 192.

A. 1694.

Thomas BRATTLE,
Account of some *eclipses* of the *sun* (d. 12. Jun. 1694, d. 27. Nov. 1703.) and moon (Febr. 11. 1703, Dec. 12, 1703.), observed at Cambridge about four miles from Boston in New-England, whence the difference of longitude between Cambridge and London is determined from an observation made of one of them of London. by *J.* HODGSON.
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1630.

* * *

Observations de l'*eclipse* du *soleil* du 22. Juin 1694.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 228.

A. 1695. *Johannes Theodorus* Moerren,
De *eclipsibus* lunari et *solari* visibilibus anni 1695.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 252.

A. 1698. *Jean Dominique* Cassini,
Observation sur une *eclipse* du *soleil*, le 6. Dec. 1698.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 521.

A. 1699. *Johannes Theodorus* Moerren,
De *eclipsi solari*, quae fuit d. 23. Sept. st. n. 1699.
Miscell. Ac. Nat. Curios. Dec. 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 163.

David Gregory,
Obs. on the *eclipse* of the *sun* on the 13. Sept. 1699 at Oxford.
Philos. Transact. Y. 1699. p. 330.

John Philipp Wurzelbau,
A letter — concerning an abstract of some observations, made of the *eclipse* of the *sun* Sept. 13. 1699 at Nuremberg.
Ibid. Y. 1700. p. 619.

Jean Dominique Cassini,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 23. Sept. 1699.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. H. p. 76. M. p. 163. 276.
Ed. Oct. A. 1699. H. p. 92. M. p. 217. 219.

. . : de la Hire,
Eclipse du *soleil*, arrivée le 23. Sept. au matin 1699, et observée dans la tour orientale de l'observatoire a la hauteur de la grande salle.
Ibidem A. 1699. Hist. p. 76. Mem. p. 164.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 92. Mem. p. 229.

* * *

Observation sur l'*eclipse solaire* du 23. Sept. 1699.
Ibid. A. 1700. Hist. p. 103. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 131.

* * *

Comparaison de diverses observations de l'*eclipse* du *soleil* du 23. Sept. 1699 faites en diverses villes d'Europe; a Paris, dans l'observatoire royal, par *J. D.* Cassini et *J. P.* Maraldi; a Chatenay par *Nicolas* de Malezieu; a Marseille par *J. M.* de Chazelles, *Louis* Feuillée et . . . Laval; a Avignon par . . . Bonfa; a Arles par . . . Davizard; a la Rochelle par . . . des Hayes; a Genes par le Marquis de Salvago et le Marq. *Alex.* Grimaldi; a Lyon par . . . Bonet, Jesuite; a Madrid par le Duc d'Uzeda, Abbé Scotti et Kreza; a Modene par le P. Fontana; a Strasbourg

bourg par ... EISENSCHMID et ... SCHMID; a Bologne par *Eustache* MANFREDI et ... STANCARI; a 12 mille de Parme a l'Occident par ... BECCATELLI; a Dantzig par REYHER; a Nuremberg par *J. P.* WURTZELBAU; a Kiel par *Samuel* REYHER; a Gripswald par PYLE; a Stràlsund en Pomeranie par ... VILLARMONT.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 78.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 103.

Thomas BRATTLE, A. 1703.

An account of some *eclipses* of the *sun* d. 12. Jun. 1694, d. 27. Nov. 1703. observed at Cambridge about four miles from Boston in New-England. —

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1630.

... DE LA HIRE,

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, qui a paru a l'observatoire royal le 8. Dec. 1703 au soleil couchant.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Mem. p. 283.
Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 342.

... NONNET,

Observation de l'*eclipse* de *soleil* du 8. Dec. 1703 a Tours.

Ibid. A. 1703. Mem. p. 285. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 343.

Johannes Philippus WURTZELBAU, A. 1706.

Observatio *eclipseos solis* totalis cum mora A. 1706 die 12. Maji horis antemeridianis habita Norimbergae.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 220.

Johannes Henricus HOFFMANN,

Observatio magnae *eclipseos solaris*, quae A. 1706 die 12. Maji ante meridiem accidit.

Ibid. T. 1. p. 227.

Godofredus TEUBER,

Observatio *eclipsis solaris* totalis Cizae 12. Maji 1706 coelo summe sereno habita.

Ibid. T. 1. p. 241.

Johannes Jacobus SCHEUCHZER,

De *eclipsi solis* totali die 12. Maji 1706 Tiguri observata.

Philos. Transact. Y. 1706. p. 2246.

John FLAMSTEAD,

Observations of the *solar eclipse* May $\frac{1}{12}$. 1706, at the roy. observatory at Greenwich.

Ibid. Y. 1706. p. 2237.

J. Chr. Facius DUILLIER,

Letter from Geneva, containing some observations of the *sun's eclipse* on the 12. May 1706.

Ibid. Y. 1706. p. 2241.

* * *

* * *

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Marly le 12. May 1706.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 114. Mem. p. 165.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 143. Mem. p. 208.

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Observation de l'*eclipse* de *soleil*, faite le 12. May 1706 dans l'appartement inferieure de l'observatoire.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 114. Mem. p. 169. 249.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 143. Mem. p. 212. 322.

Gabriel Philippe de la Hire,
Obs. de l'*eclipse* de *soleil* du 12. May 1706, au matin, a l'observatoire royal dans la tour orientale a la hauteur de la grande salle.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 114. Mem. p. 172.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 143. Mem. p. 216.

. . . de Plantade et . . . de Clapies,
Obs. de l'*eclipse* totale de *soleil*, du 12. Mai 1706 faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 1.

* * *

Observation sur l'*eclipse* totale de *soleil* d. 12. Mai 1706.
Ibid. T. 1. Hist. p. 181.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Obs. des differens degrés de chaleur pendant l'*eclipse* totale de *soleil* du 12. Mai 1706 a Beziers dans le jardin de M. de Gaujac.
Ibid. T. 2. Mem. p. 481.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Mem. sur l'*eclipse* totale qui fut observée le 12. Mai 1706 au matin.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 211.

* * *

De *eclipsi solis* A. 1706. IV. Id. Maji. Et cur lux quaedam lunam circumdare visa sit in eclipsi solis totali.
Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 266.

Johannes Wilhelmus Wagner,
De *eclipsi solis* A. 1706 Archangelopoli Moscoviae observata.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 140.

Jacques Cassini,
Comparaison de diverses observations de l'*eclipse* du *soleil*, le 12. May 1706, faites en diverses villes de l'Europe.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 120. Mem. p. 462.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 150. Mem. p. 599.

Bonaventura Suarez,
Observatio *eclipsis solis* A. 1706 Nov. 6. facta in oppido St. Ignatii ad Paraquariam.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 667.

Louis

Louis FEUILLÉE,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 16. Nov. 1706 a la Martinique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 14.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 17.

A. 1708.

William DERHAM,
Letter — giving an account of some inundations; monstrous births, appearances in the heavens and other observables he received from Ireland; with his observations on the *eclipse* of the *sun*, Sept. 3, and of the moon, Sept. 18. 1708.
Philos. Transact. Y. 1709. p. 308.

. . . DE LA HIRE,
Observation de l'*eclipse* de *soleil*, arrivée le 14. Sept. 1708 au matin a l'observatoire.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 403.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 516.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 14. Sept. 1708.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 407. 410.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 520. 524.

Jacques CASSINI,
Comparaison de diverses observations de l'*eclipse* du *soleil* du 14. Sept. 1708.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 415.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 529.

A. 1709.

. . . DE LA HIRE,
Observation de l'*eclipse* de *soleil*, arrivée le 11. Mars 1709 après midy, a l'observatoire de Paris.
Ibid. A. 1709. Mem. p. 91. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 114.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 11. Mars 1709, faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1709. Mem. p. 92. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 115.

. . . DE PLANTADE et . . . CLAPIES,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 11. Mars 1709, faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 95.

. . . LAVAL et *Jean Mathieu* DE CHAZELLES,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 11. Mars 1709, faite a Marseille.
Ibid. T. 1. Mem. p. 99.

. . . DAVIZARD,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 11. Mars 1709, faite a Arles.
Ibid. T. 1. Mem. p. 100.

* * *

Extrait des observations de l'*eclipse* du *soleil* du 11. Mars 1709, faites a Montpellier par . . . de Plantade et . . . Clapies; a Marseille par . . . Laval et *Jean Mathieu* de Chazelles; a Genes par le Marquis Salvago; a Bologne par Abbé Rava.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1709. Mem. p. 93.
Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 116.

Louis Feuillée,

Eclipse du *soleil* du 11. Mars 1709, observée a Valparaijo sur les costes du royaume de Chili.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 141. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 182.

Bonaventura Suarez,

Eclipsis solis Mart. 11. A. 1709 in oppido St. Ignatii ad Paraquariam observata.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 667.

A. 1710. *Jacques* Cassini.

Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 28. Fevr. 1710, faite a Versailles.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Mem. p. 195.
Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 261.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 28. Fevr. 1710.

Ibid. A. 1710. Mem. p. 196. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 263.

. . . de la Hire,

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, arrivée le 28. Fevr. 1710 a l'observatoire de Paris.

Ibid. A. 1710. Mem. p. 198. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 265.

A. 1711. . . . de la Hire,

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, arrivée le soir du 15. Juill. 1711, a l'observatoire royal a Paris.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 199. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 258.

Jacques Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,

Observation de l'*eclipse* de *soleil*, qui est arrivée le 15. Juill. 1711.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 201. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 260.

* * *

Observation de l'*eclipse* du *soleil* le 15. Juill. 1711 a Genes et a Montpellier.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 237. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 307.

A. 1715. *Edmund* Halley,

Observ. of the late total *eclipse* of the *sun* on the 22. April 1715.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 245.

* * *

Some account of the late great *solar eclipse* on April 22. 1715 mane.

Ibid. Y. 1715. p. 314.

Peter

Peter ELVIUS,
Observatio circa *eclipsin solis* totalem, quae in diem 22. Apr. 1715 incidit, habita Upsaliae.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 319.

Jacques Philippe MARALDI,
Reflexions sur l'*eclipse* de *soleil* du 3. May 1715.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 69.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 93.
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 3. May 1715.
Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 86.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 114.

. . . DE LA HIRE,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 3. May 1715 a l'observatoire de Paris.
Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 77.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 103.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Marly le 3. May 1715.
Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 81.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 107.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Resultat de l'observation de l'*eclipse* du *soleil* du 3. May 1715 au matin, faite au Luxembourg.
Ibidem A. 1715. Hist. p 47. Mem. p. 85.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 112.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,
Obs. faite a Londres de l'*eclipse* totale du *soleil* du 3. May 1715 n. st.
Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 89.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 117.

Jacques CASSINI,
Comparaison des observations de l'*eclipse* du *soleil* du 3. May 1715, faites en diverses villes d'Europe; a Londres par *J. E. d'A.* DE LOUVILLE; a Montreuil par . . . VILMAREST; a Montpellier par . . . PLANTADE et . . CLAPIES; a Marseille par . . . LAVAL et *Louis* FEUILLÉE; a Recicourt près de Verdun par Abbé TEINTURIER; a Lindau près du lac de Constance par GAUPE; a Francfort sur le Mayn . . .; a Hambourg . . .; a Kiel en Holstein par REYHER; a Berlin par . . . HOFFMANN; a DANTZIK par . . . HECKER; a Varsovie . . .; a Upsal par . . . WALLERIUS; a Boulogne par . . . MANFREDI; a Rome par *François* BIANCHINI.
Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 250.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 340.

A. 1718. . . . KIRCH et *Johannes Philippus* WURTZELBAU,
— Observationes *eclipseos solaris*, Febr. 19. 1718 mane, Noribergae et Berolini habitae e novis litterariis Berolinensibus — desumptae.
Philos. Transact. Y. 1718. p. 820.
Jean Philippe WURTZELBAU,
Observation de l'*eclipse* horisontale du *soleil* du 2. Mars 1718 au matin a Nuremberg.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1718. Mem. p. 55.
Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 67.
. . . DE LA HIRE,
Observation de l'*eclipse* de *soleil*, arrivée le 2. Mars 1718, a l'observatoire royal a Paris.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 51. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 63.
Jacques Philippe MARALDI,
Observation de l'*eclipse* de *soleil* du 2. Mars 1718.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 52. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 65.
Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 2. Mars 1718, faite a l'observatoire royal a Paris.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 54. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 66.

A. 1720. *Johannes Wilhelmus* WAGNER et *Christfr.* KIRCH,
Eclipsis solis horizontalis A. 1720 d. 4. Aug. mane in observatorio regio Berolinensi observata.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 177.
Christophorus LANGHANSEN,
Eclipsis solis A. 1720 d. 4. Aug. mane Regiomonti observata.
Ibid. T. 2. p. 176.

A. 1721. *Conradus* QUENSEL,
Observatio *eclipseos solis*, facta d. 13. Jul. 1721.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 375.
Johannes Wilhelmus WAGNER,
Observatio *eclipseos solaris* parvae A. 1721 d. 24. Jul. Hilpurgishusae facta.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 294.
Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juill. 1721.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1721. Mem. p. 146.
Ed. Oct. A. 1721. Mem. p. 191.
Jacques Philippe MARALDI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juill. 1721 au matin.
Ibid. A. 1721. Mem. p. 173. Ed. Oct. A. 1721. Mem. p. 226.

Edmund

A. 1722.

Edmund Halley,
Observatio *eclipseos solaris* Nov. 27. 1722 p. m. Grenovici.
Philos. Transact. Y. 1722. p. 197.
George Graham,
Observation of an *eclipse* of the *sun*, Nov. 27. 1722, at London.
Ibid. Y. 1722. p. 198.
. . . Hawkins,
Observations on a *eclipse* of the *sun*, Nov. 27. 1722, at Wakefield.
Ibid. Y. 1722. p. 199.
Thomas Robie,
Account of the *eclipse* of the *sun*, Nov. 27. 1722, in New-England. —
Ibid. Y. 1724. p. 67.
Jacques Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 8. Dec. 1722.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Mem. p. 329.
Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 453.

A. 1724.

Conradus Quensel,
Observatio *eclipseos solis* d. 11. Maji 1724, Lundae Scanorum.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 523.
E . . . J . . . Burman,
Eclipsis solis partialis Upsaliae A. 1724 d. 11. Maji post meridiem observata.
Ibid. Vol. 1. p. 537.
Johannes Wilhelmus Wagner,
Annotationes ad *eclipsin solis* 1724 d. 22. Maji.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 287.
Jacques Philippe Maraldi,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 22. May 1724, faite a Trianon.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 176.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 259.
Jacques Cassini,
Obs. de l'*eclipse* totale du *soleil*, faite a Trianon le 22. May 1724.
Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 178.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 262.
Joseph Nicolas de l'Isle et . . . de l'Isle *de la Croyere*,
Observ. de l'*eclipse* totale du *soleil* du 22. May 1724 au soir, faites a Paris dans l'observatoire royal et au Luxembourg.
Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 316.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 458.
Eustachius Manfredi, *Johannes Baptista* Bandieri,
Dominicus Weber, *Jacobus* Parma et *Josephus* Bolsius,
Observatio *eclipsis solis*, habita in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti d. 22. Maji 1724.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 91.

A. 1726. *Christfr.* KIRCH,
Observatio *eclipseos solis* prope horizontem A. 1726 die 25. Sept. post meridiem in observatorio regio Berolinensi peracta.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 76.

* * *
Eclipsis solis Ingolstadii observata die 25. Sept. 1726.
Philos. Transact. Y. 1728. p. 556.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Thury, près de Clermont en Beauvoisis, le 25. Sept. 1726.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1726. Mem. p. 328.
Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 461.

Louis GODIN,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 26. Sept. 1726, faite a l'observatoire royal.
Ibid. A. 1726. Mem. p. 330. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 464.

. . . DE PLANTADE,
Obs. de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Sept. 1726, faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 282.

Eustachius MANFREDI et *Jacobus* PARMA,
Defectus solis observatus e specula Bononiensis scientiarum instituti die 25. Sept. 1726.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 95.

Johannes POLENUS,
Observatio *defectus solis* habita Patavii VII. Cal. Octobr. 1726.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 157.

Johannes Baptista CARBONE,
Observatio *solaris deliquii* celebrati die 25. Sept. 1726, habita Ulyssipone in observatorio regii palatii.
Ibid. Y. 1727. p. 335.

A. 1727. *Christfriedus* KIRCH,
Eclipsis solis A. 1727 die 15. Sept. ante meridiem in observatorio regio Berolinensi observata.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 80.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 15. Sept. 1727, faite a Thury, près de Clermont en Beauvoisis.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Mem. p. 396.
Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 555.

Johannes Baptista CARBONE,
Observatio *solaris eclipseos* prope Ulyssiponem habita die 15. Sept. mane 1727.
Philos. Transact. Y. 1728. p. 471.

* * *

* * *

Observationes Romae habitae in *eclipsi solis*, mane conspecta eodem die ad radices collis Quirinalis.
Philos. Transact. Y. 1728. p. 473.

Eustachius Manfredi,
Observatio *solaris deliquii* die 14. Sept. 1727 habita in observatorio Bononiensi.
Ibid. Y. 1728. p. 477.

Johannes Polenus,
Observatio *defectus solis*, habita Patavii XVIII. Kal. Oct. 1727.
Ibid. Y. 1728. p. 479.

Eustachius Manfredi,
Defectus solis observatus in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti die 15. Sept. 1727 mane.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 97.

Bonaventura Suarez, A. 1730.
Eclipsis solis A. 1730 Jan. 18. observata in oppido St. Ignatii ad Paraquariam.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 669.

Johannes Friedericus Weidler,
Typus *eclipseos solaris* observatae Jul. 15. A. 1730, Witebergae Saxonum.
Ibid. Y. 1730. p. 394.

Jacques Cassini,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a son lever le 15. Juill. 1730.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1730. Mem. p. 450.
Ed. Oct. A. 1730. Mem. p. 643.

Johannes Polenus,
Observatio *defectus solis* 15. Jul. habita Patavii.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 396.

Eustachius Manfredi, *Eustachius* Zanotti et *Josephus* Rovers,
Defectus solis observatus in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 107.

Ignatius Kegler et *Andreas* Pereyra,
Observatio *eclipseos solis* die 15. Jul. 1730 habita Pekini in publico ejus regiae observatorio.
Philos. Transact. Y. 1731. p. 179.

Johannes Friedericus Weidler, A. 1733.
Schema *eclipseos solaris* paulo ante solis occasum observatae Vitembergae Saxonum die 2. Maji A. 1733.
Ibid. Y. 1734. p. 332.

Christfr.

Christfr. KIRCH,
Eclipsis solis A. 1733 die 13. Maji post meridiem in observatorio regio Berolinensi observata.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 230.

Andreas CELSIUS,
Phases aliquot *eclipsis solis* A. 1733 d. 13. Maji in observatorio regio Berolinensi inter nubes mensuratae.
Ibid. T. 4. p. 238.

Christophorus LANGHANSEN,
Eclipsis solis totalis A. 1733 d. 13. Maji Regiomonti in Borussia observata.
Ibid. T. 4. p. 240.
Schema *eclipseos solaris* observatae Vitembergae Saxonum A. 1733 d. 13. Maji paulo ante solis occasum.
Ibid. T. 4. p. 241.

George GRAHAM,
An observation of the *eclipse* of the *sun* on May 2. 1733 in the afternoon, made, with a telescope of ten feet in length, fitted with a micrometer, at London.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 113.

Stephen GRAY,
Letter, containing an account of the *eclipse* of the *sun* on May 2. 1733, observed at Norton-Court.
Ibid. Y. 1733. p. 114.

Granville WHELER,
Account of the *eclipse* of the *sun* on May 2. 1733, observed at Otterden-place.
Ibid. Y. 1733. p. 114.

John MILNER,
Observation of the *eclipse* of the *sun* on May 2. 1733, observed at Yeovil in Somersetshire.
Ibid. Y. 1733. p. 116.

Birgerus VASSENIUS.
Observatio *eclipsis solis* totalis cum mora facta Gothoburgi Sueciae, d. 2. Maji 1733.
Ibid. Y. 1733. p. 134.

Andreas CELSIUS,
Historia *eclipseos solis*, quae totalis cum mora Scandinaviae, praecipue Gothiae incolis, apparuit A. 1733 d. 2. Maji horis vespertinis.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1735. p. 48.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a l'observatoire royal le 13. May 1733.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 205.

Louis

Louis GODIN,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Paris le 13. Mai 1733.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 149.
Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 207.

Jean Paul Grandjean DE FOUÇHY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Mai 1733.
Ibid. A. 1733. Mem. p. 151. Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 209.

A. 1734.

. . . DE GARIPUY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 3. Mai 1734.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 258.

. . . DANYZY,
Observations des eclipses de lune des 1. Dec. 1732 et 28. Mai 1733, et de l'*eclipse* du *soleil* du 3. Mai 1734.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 111.

Didacus DE REVILLAS et *Andr.* CELSIUS,
Observatio *eclipseos telluris* Romae habita in aedibus Cardinalis DE-VIA 5. Non. i. e. d. 3. Maji n. st., Apr. 22. v. st. 1734.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 294.

Eustachius MANFREDI,
Eclipsis solis, observata in astronomica specula Bononiensis Scientiarum Instituti die 3. Maji 1734 mane.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 115.

A. 1736.

John BEVIS,
Eclipsis solaris, observata Londini Sept. 23. 1736.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 98.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Thury le 4. Oct. 1736.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 316.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 434.

. . . MARALDI et *Cesar François* CASSINI *de Thury*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Oct. 1736, faite dans l'Abbaye de St. Mathieu en Bretagne.
Ibid. A. 1736. Mem. p. 318. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 436.
A. 1766. Mem. p. 577.

A. 1737.

. . . KEARSLEY,
Observation on an *eclipse* of the *sun* April 18. Y. 1736-1737 at Philadelphia.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 121.

* * *

A collection of the observations of the *solar eclipse* Febr. 18. 1737, at London by *George* GRAHAM; at Greenwich by *John* BEVIS; at Edinburgh by *Colin* MACLAURIN and *John* CLERK; at Cambridge by *Charles* MASON; at Bologna by . . .; at

at Rome by *Didacus* DE REVILLAS; at Wittemberg by *John Frederik* WEIDLER.
Philos. Transact. Y. 1738. p. 175.

Olavus HIÖRTER,
Eclipsis solis annularis 1737 Febr. 18. circa ejus occasum Upsaliae observata.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1737. p. 270.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Mars 1737.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1737. Mem. p. 136.
Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 192.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Mars 1737, faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 137. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 193.

. . . DE MONTVALAN et . . . DE BOEUF,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Mars 1737, faite a Aix.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 139. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 196.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite au college d'Harcourt le 1. Mars 1737.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 141. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 198.

. . . DE GARIPUY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Mars 1737, faite avec une lunette de huit pieds, garnie d'un reticule et montée sur une machine parallactique.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 267.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 283.

Eustachius MANFREDI,
Defectus solis, observatus e specula Bononiensis Scient. Instituti die 1. Martii 1737.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 127.

A. 1738.

Andreas CELSIUS.
Eclipsis solis, observata Upsaliae A. 1738 d. 4. Aug. circa meridiem.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1740. p. 120.

* * *
A collection of the observations of the *eclipse* of the *sun* Aug. 4. 1738, at London by *George* GRAHAM and *James* SHORT; at Upsal by *Andr.* CELSIUS; at Wittemberg by *J. F.* WEIDLER; at Bononia by *Eustachius* MANFREDI.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 91.

Jacques

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 15. Aout 1738.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1738. Mem. p. 379.
Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 529.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observ. de l'*eclipse* partiale du *soleil*, faite a Paris le 15. Aout 1738.
Ibid. A. 1738. Mem. p. 383. Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 534.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Paris le 15. Aout 1738.
Ibid. A. 1738. Mem. p. 385. Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 536.

. . . DE GARIPUY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 15. Aout 1738, faite avec une lunette de huit pieds, garnie d'un reticule et montée sur une machine parallactique.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 274.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 291.

. . . GUILLEMINET, . . . DE CLAPIES et . . . D'ANYZY,
Observ. de l'*eclipse* du *soleil* du 15. Aout 1738, faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 207.

Eustachius MANFREDI,
Eclipsis solis, observata in astronomica specula Bononiensis Scient. Instituti, die 15. Aug. 1738 mane.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 131.

Johannes Friedericus WEIDLER, A. 1739.
Eclipsis solis, observata Vitembergae Saxonum die 4. Aug. st. n. die 24. Jul. st. v. 1739.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 226.

Andreas CELSIUS,
Eclipsis solis d. 24. Juill. 1739, observata Upsaliae.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 131.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Aout 1739.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 257.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 347.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Paris le 4. Aout 1739.
Ibid. A. 1739. Mem. p. 437. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 594.

. . . DE GARIPUY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Aout 1739, faite a l'observatoire de Toulouse.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 278.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 295.

. . . LALIQUIERE,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Aout 1739, faite a Alais.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 231.

Eustachius ZANOTTI, *Petronius* MATHEUCCIUS,
Josephus GARATONUS et *Josephus* ROVERS,
Defectus solis, observatus in astronomica specula Bononiensis Scient. Instituti die 4. Aug. 1739.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 135.

Godofredus HEINSIUS,
Observatio *eclipsis solaris* d. 4. Aug. 1739 in observatorio imperiali Petropolitano habita.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 333.

James SHORT,
An *eclipse* of the *sun* Dec. 19. 1739 in the morning observed.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 633.

Andreas CELSIUS,
Eclipsis solis d. 19. Dec. 1739 observata Upsaliae.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 132.

Jacques CASSINI et . . . MARALDI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 30. Dec. 1739.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Mem. p. 355.
Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 503.

Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATHEUCCIUS,
Eclipsis solis, observata in astronomica specula Bononiensis Scientiarum Instituti die 30. Dec. 1739 mane.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 137.

A. 1740. *Johannes* POLENUS, *Josephus* BARTOLUS et *Jacobus* DURER,
Observatio *eclipsis solis* (sive ut nonnulli loqui amant, eclipsis telluris), quae contigit IV. Kal. Jan. 1740. habita Patavii.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 442.

A. 1743. . . . DE GARIPUY,
Observation de l'*eclipse* totale du 2. Nov. 1743, faite a l'observatoire de Toulouse.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 279.

A. 1747. *Jean* KIES,
Observation d'une *eclipse* horizontale de *soleil* au 10. jour du mois de Mars 1747.
Mem. de Berlin. A. 1747. p. 299.

A. 1748. *John* BEVIS,
The *sun's eclipse* of July 14. 1748, observed at Marlborough-house, with the 12 foot refracting telescope, fixed as a finder to the tube of the great 12 foot reflector.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 521.

James

James Earl of Morton, . . . le Monnier and *James* Short,
An *eclipse* of the *sun*, July 14. 1748.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 582.

Pet. W. . . . Wargentin,
Observatio *eclipseos solaris* die 14. Jul. 1748. habitae ad Uittersberg Westmannorum.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744 – 1750. p. 83.

Antonius de Ulloa,
Observatio *eclipsis solaris* Jul. 14. et lunae Jul. 28. 1748 Madriti habitae.
Philos. Transact. Y. 1749. p. ib.

Georgius Wolfgangus Kraft,
Observatio *eclipseos solaris* d. 25. Jul. 1748 Tubingae facta.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 444.

Jean Kies,
Observation de l'*eclipse* annulaire du *soleil* le 25. Juill. 1748 selon le nouveau stile, a Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1748. p. 99.

Leonard Euler,
Reflexions sur la derniere *eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748.
Ibid. A. 1748. p. 250.
Sur l'accord des deux dernieres *eclipses*, du *soleil* (25. Juill. 1748) et de la lune (d. 8. Aout 1748), avec mes tables pour trouver les vrais momens des pleniluncs et novilunes.
Ibid. A. 1748. p. 86.

Godofredus Heinsius,
Observatio *eclipsis solaris* die 25. Jul. A. 1748 Lipsiae habita.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 74. Mem. p. 482.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Compiegne le 25. Juill. 1748.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 99. Mem. p. 51.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 142. Mem. p. 72.

Jacques Cassini et . . . Maraldi,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 105. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 151.

Joseph Nicolas de l'Isle,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Paris au Palais du Luxembourg.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 249. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 367.
Nouvelle theorie des eclipses sujettes aux parallaxes, appliquée a la grande *eclipse* de *soleil*, qu'on observa le 25. Juill. 1748.
Ibidem A. 1757. Hist. p. 130. Mem. p. 490.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 203. Mem. p. 891.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la grande *eclipse* annulaire de 1748.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 364.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observation de l'*eclipse* partiale du *soleil*, du 25. Juill. 1748, faite a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 225.
Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 377.

. . . GARIPUY,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Toulouse.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 303.

. . . OUTHIER, Abbé,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Bayeux.
Ibid. T. 2. p. 307.

. . . DE GUILLEMINET,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Montpellier avec une lunette de 15 pieds.
Ibid. T. 2. p. 304.

. . . BERAUD,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Lyon.
Ibid. T. 2. p. 304.

Esprit PEZENAS,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* d. 25. Juill. 1748, faite a Marseille.
Ibid. T. 2. p. 304.

Eustachius ZANOTTI,
Defectus solis, observatus e specula Bononiensis Scient. Instituti die 25. Jul. 1748 mane.
Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 344.

Pierre Charles LE MONNIER,
Extrait des observations de la derniere *eclipse* annulaire du *soleil* du 25. Juill. 1748, observée en Ecosse; avec des recherches sur le diametre apparent de la lune.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 106. Mem. p. 200.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 153. Mem. p. 293.
Phases observées en Ecosse avant et après le milieu de l'*eclipse* du *soleil* le 25. Juill. 1748 au chateau d'Aberdour.
Ibid. A. 1749. Hist. p. 379. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 548.

Pierre François André MECHAIN,
Uitkomsten en vergelykingen van een groot getal van waarnemingen der *zon-eclips* van den 25. Jul. 1748 gereekend en in orde gebragt.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem, Deel 20. St. 2. Bl. 45.

Josephus

Josephus Ad. BRAUN et *Nicetas* POPOW,
Observatio *eclipsis solis* A. 1748 die $\frac{14}{25}$ mensis Julii in specula astronomica imperatoria reparata, quae Petroburgi est — instituta.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 74. Mem. p. 495.

A. 1749.

* * *

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 14. Juill. 1749, faite a Madrid dans la maison du Duc de Solferino.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 314.

A. 1750.

Georgius Wolfgangus KRAFT,
Summarium observationis *eclipseos solaris* d. 8. Jan. 1750 Tubingae habitae.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 37. Mem. p. 423.

Georgius HEINSIUS,
Observatio *eclipseos solis* d. 8. Jan. 1750 Lipsiae habita.
Ibid. T. 4. p. 484.

Tobias MAYER,
— *Eclipsis solis* d. 8. Jan. A. 1750 Norimbergae observata. —
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 380.

Augustine Nathaniel GRISCHOW and *John* KIES,
An observation of the *eclipse* of the *sun* on Jan. 8. 1750, taken at the observatory at Berlin.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 339.

. . . OUTHIER, Abbé,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 8. Janv. 1750, faite a Bayeux.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 313.

. . . GARIPUY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 8. Janv. 1750, faite a Toulouse.
Ibid. T. 2. p. 335.

Jean François SEGUIER et . . . GULIENT,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 8. Janv. 1750, faite a Verone a l'observatoire de Mr. le Comte DE MAFFEI.
Ibid. T. 2. p. 336.

Christopher MAIRE,
Letter, containing observations made at Rome of the *eclipse* of the moon Dec. 23. 1749, and of that of the *sun* Jan. 8. 1750.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 321.

Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATHEUCCI,
Observatio *eclipseos solis*, habita in astronomica specula Bononiensis Scient. Instituti die 8. Jan. 1750 mane.
Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 357.

Nicolas

A. 1753. *Nicolas Louis* DE LA CAILLE,

Eclipse du *soleil*, observée a l'Isle de France le 3. May 1753.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 44.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 68.

Tobias MAYER,

— *Eclipsis solis* A. 1753 Oct. 26. antemerid. Gottingae observata. — Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

John BEVIS and *James* SHORT,

— *Eclipse* of the *sun* Oct. 26. A. 1753. —

Philos. Transact. Y. 1753. p. 303.

. . . MARALDI,

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Thury le 26. Oct. 1753.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Mem. p. 539.

Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 806.

Johannes CHEVALIER,

Observatio *solis defectus* Ulyssipone habita, in aede b. Virginis a Necessitatibus nuncupatae.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 546.

. . . DE BORY,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 26. Oct. 1753, faite a Aveiro.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 2. Mem. p. 149.

Johann LULOFS,

Waarneeming van de *zons verduistering* d. 26. Oct. 1753, gedaan te Leyden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 379.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 261.

Nils GISSLER,

Solens förmörkelse den 26. Oct. 1753, observerad i Hernösand.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 293.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 298.

Pieter GABRY,

De *zons verduistering* den 26. van Wynmaand 1753 waargenomen in's Hage.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 429.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 290.

* * *

Zon-eclips, d. 26. Oct. 1753 's Morgens waargenoomen te Haarlem en Krommenie.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 435.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th 1. St. 1. S. 294.

A. 1758. *Augustin Nathanael* GRISCHOW,

Observatio *eclipseos solaris*, quae contigit A. 1758 d. $\frac{18}{38}$ Dec., habita Petropoli.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 486.

Nicetas

Nicetas Popow et *Andreas* Krasilnikow, A. 1760.
Observatio *eclipseos solis* A. 1760 Jun. 2. die, mane Petropoli habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 493.
Georgius Heinsius,
Eclipsis solis Lipsiae visa horis matutinis d. 13. Jun. 1760.
Ibid. T. 9. p. 494.
Joseph Bernard Marquis de Chabert,
Observations de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Juin 1760, faites a Paris, au Palais de Luxembourg.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 154.
. . . Maraldi,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Juin 1760, faite a l'observatoire royal.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 165.
Cesar François Cassini *de Thury*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Juin 1760.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 290.
Alexandre Guy Pingré,
Phases de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Juin 1760.
Ibid. A. 1760. Mem. p. 291.
Joseph Jerome le François de la Lande,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Juin 1760, faite a Paris au Palais du Luxembourg, avec le resultat de cette observation pour determiner l'erreur des tables, ayant egard a l'applatissement de la terre.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 304.
Jean Chappe *d'Auteroche*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Juin 1760, faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 307.
. . . Bouillet, . . . de Manse et . . . de Forès,
Observations des *eclipses*, des 29. Mai de lune, et 13. Juin du *soleil*, 1760.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 115.
Vincent François Jean Noel Dulague,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Rouen le 13. Juin 1760.
Ibid. T. 5. p. 605.
. . . Gaultier, Abbé,
Phase de l'*eclipse* du *soleil*, observée a Vire le 13. Juin 1760 au matin.
Ibid. T. 6. p. 240.
Pierre Charles le Monnier,
Eclipse du *soleil* du 13. Juin 1760, observée a Chaumontel au nord de Mareuil proche Luzarches.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 262.

A. 1761. *Peter* WARGENTIN,
Eclipsis solis d. 3. Jun. 1761 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 156.
Philos. Transact Y. 1761. p. 208.
Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Eclipse du *soleil*, observée a Tobolsk d. 3. Juin 1761.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 358.

A. 1762. *Samuel* DUNN,
An account of the *eclipse* of the *sun*, Oct. 16. 1762.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 644.
Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observation de quelques phases de l'*eclipse* du *soleil* du 17. Oct. 1762, faite a la Mormaire près Montfort-l'Amaury.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 262.
Johannes LULOFS,
Observatio deliquii lunaris 8. Maji 1762; observatio *eclipsis solaris* 17. Oct. 1762; observatio defectus lunaris 1. Nov. 1762.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 650.
Waarneeminge van de *zons-verduisteringe* den 17. Oct. 1762, gedaan te Leiden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 7. St. 1. Bl. 353.
Peter WARGENTIN,
Eclipsis solis d. 17. Oct. 1762, observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 157.
Fred. MALLET,
Solens förmörkelse d. 17. Oct. 1762, observerad i Upsala.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 3.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 3.
William HIRST,
An account of an earthquake in the East-Indies (d. 2. Apr. 1762.) two *eclipses* of the *sun* (Nov. 1. 1762) and moon (Nov. 2. 1762), observed at Calcutta.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 256.

A. 1764. *Godofredus* HEINSIUS,
Eclipsis solis insignis d. 1. Apr. 1764, observatio Lipsiae habita.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 51. Mem. p. 539.
Christianus MAYER,
Observatio *eclipsis solaris*, facta Schwetzingae in observatorio electorali A. 1764 d. 1. Apr.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 169.
Joseph LIESGANIG,
Eclipsis solis d. 1. Apr. 1764 Viennae observata.
Ibid. Y. 1765. p. 135.

James

James Short,
Observation of the *eclipse* of the *sun* the 1. Apr. 1764, made at London.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 107*.
John Bevis,
Observation of the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764.
Ibid. Y. 1764. p. 105.
James Ferguson,
Observation on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Liverpool.
Ibid. Y. 1764. p. 108.
Samuel Dunn,
Obs. on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Brompton Park.
Ibid. Y. 1764. p. 114.
Nathaniel Bliss,
Observat. on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Greenwich.
Ibid. Y. 1764. p. 141.
Thomas Hornsby,
Observation on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Oxford.
Ibid. Y. 1764. p. 145.
Matthew Raper,
Observat. on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Thorley-Hall.
Ibid. Y. 1764. p. 67.
Mungo Murray,
Observation on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Chatham.
Ibid. Y. 1764. p. 171.
James Ferguson,
An account of the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764.
Ibid. Y. 1764. p. 240.
* * *
Obs. on the *eclipse* of the *sun*, Apr. 1. 1764, at Shirburn Castle.
Ibid. Y. 1764. p. 144.
Pierre Charles le Monnier,
Reflexions sur l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avril 1764.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 332.
Additions aux calculs de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 117. Mem. p. 7.
Observations de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 117. Mem. p. 146.
Jean Sylvain Bailly,
Memoire sur l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 117. Mem. p. 273.
Cesar François Cassini *de Thury*,
Calcul de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764, selon nos tables corrigées.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 117. Mem. p. 351.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Observations de l'eclipse de lune du 17. Mars 1764 et de quelques autres phenomenes celestes (*Eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 284.
. . . FORTIN,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Brest le 1. Avr. 1764.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 464.
* * *
Solis defectus, observatus in Collegio Romano a patribus Soc. Jesu die 1. Apr. A. 1764 tempore vero post mediam noctem.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 254.
Leonardo XIMENES,
Osservazioni delle corde comuni del disco lunare e solare e de' seni versi della parte solare rimasta illuminata nell' *eclissi solare* del di 1. Aprile 1764 fatte con un telescopio Neutoniano di piedi quattro Parigini.
Atti di Siena. T. 3. p. 190.
Michele CIOCCHI,
Osservazioni dell' *eclissi solari* del di Aprile 1764 nell' immersione e nell' emersione fatte con un telescopio Gregoriano di un pie Parigino.
Ibid. T. 3. p. 196.
Christian HORREBOW,
Observation af *solens formörkelse* söm indfaldt den 1. Apr. 1764.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 9. S. 389.
. . . REMMERS,
Observation af *solens formörkelse* den 1. April 1764.
Ibid. Deel 9. S. 611.
Peter WARGENTIN,
Eclipsis solis d. 1. Apr. 1764 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 158.
* * *
Observationer på *solens förmörkelse* d. 1. Apr. 1764, giorda i Pello af *A*... PELLANT; i Hernosand af *Nils* GISSLER; i Upsala af *Frederic* MALLET; i Stockholm af *P.* WARGENTIN; i Åbo af *Anders* PLANMANN ock . . . JUSTANDER; i Carlscrona af *Martin* STRÖMER, . . . BERGSTRÖM och . . . ZEGOLLSTRÖM; i Lund af *Nils* SCHENMARK och . . . NENZELIUS; i Landskrona af . . . STRUSSENFELT.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 173.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 181.
A. 1765. *Godofredus* HEINSIUS,
Observatio *eclipseos solis* partialis d. 16. Aug. 1765 horis pomeridianis Lipsiae habitae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 559.

. . . Prince

. . . Prince de CROY,
Observations of the *eclipses* of the *sun* of the 16. of August 1765 and of the 5. August 1766, made at Calais, together with some remarks on the first of these eclipses. Translated from the French by *Matth.* MATY.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 262.

Pierre Charles LE MONNIER,
Memoire sur l'utilité des *eclipses* du *soleil*, qui ont été observées totales et annulaires et de l'usage que l'on peut faire de celle que nous attendons partiale au 16. Aout 1765.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 460.
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 16. Aout 1765.
Ibid. A. 1765. Mem. p. 553.

Charles MESSIER,
Observ. de l'*eclipse* du *soleil* du 16. Aout 1765, observée a Colombes.
Ibid. A. 1765. Mem. p. 476.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 1.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 9. St. 3. Bl. 621.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 16. Aout 1765, faite a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 609.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 16. Aout 1765.
Ibid. A. 1765. Mem. p. 610.

. . . D'APRES *de Mannevillette*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 16. Aout 1765, faite au chateau de Kergars, situé près Hennebon en Bretagne et sous le meme meridien par 47$^{d.}$ 48′ 4″ de latitude.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 81.

Nathaniel PIGOTT,
Observations on the *sun's eclipse*, 16. Aug. 1765, taken at Caën in Normandy.
Philos. Transact. Y. 1767. p. 402.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur l'*eclipse* du *soleil* du 16. Aout 1765, observée a Rome.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 233.

Johann LULOFS,
Observation of the *eclipse* of the *sun* of Aug. 16. 1765, made at Leyden.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 30.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 9. St. 3. Bl. 627.

Peter WARGENTIN,
Eclipsis solis d. 16. Aug. 1765 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 159.

A. 1766. *Jean Paul Grandjean* DE FOUCHY,
Observation de l'*eclipse* partiale du *soleil* du 5. Aout 1766.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 120.

Charles MESSIER,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, faite a Colombes.
Ibid. A. 1766. Mem. p. 395.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 259.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, faite au Chateau de Belle-vue.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 398.

. . . MARALDI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766.
Ibid. A. 1766. Mem. p. 401.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, faite a l'observatoire de l'hotel de Cluni.
Ibid. A 1766. Mem. p. 402.

Jean CHAPPE *d'Autroche*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766.
Ibid. A. 1766. Mem. p. 404.

Edmé Sebastien JEAURAT,
Observation et calcul de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766.
Ibid. A. 1766. Mem. p. 407.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766.
Ibid. A. 1766. Mem. p. 416.

Paul d'Albert, Cardinal DE LUYNES,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, faites a Versailles, a l'hotel de Luynes.
Ibid. A. 1767. Mem. p. 343.

* * *
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, par MM. de l'Acad. Roy. des Sc. et Belles Lettres de Beziers.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 228.

. . . Prince DE CROY,
Observations of the *eclipses* of the *sun* of the 16. of Aug. 1765 and of the 5. of Aug. 1766, made at Calais, together with some remarks on the first of these eclipses.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 262.

Peter WARGENTIN.
Eclipsis solis d. 5. Aug. 1766 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 160.

Stephanus

Stephanus Rumovski,
— Observatio *eclipseos solis* die $\frac{25. \text{Jul.}}{5. \text{Aug.}}$ 1766.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 58. 591.

James Cook,
An observation of an *eclipse* of the *sun* at the Island of New-Foundland Aug. 5. 1766, with the longitude of the place of observation deduced from it.
Philos. Transact. Y. 1767. p. 215.

A. 1767.

. . . Du Vaucel,
Memoire, contenant toutes les *eclipses* du *soleil* visibles a Paris depuis 1767 jusqu'en 1900.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 575.

. . . Wallis, Captain,
Account of a *solar eclipse*, observed at George's Island (July 25. 1767) and several astronomical observations made at Portsmouth.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 33.

A. 1768.

Jacobus Andreas Mallet,
Observatio *eclipseos solis* die $\frac{24. \text{Mai}}{5. \text{Jun.}}$ Jakutski habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 320.

Joseph Jerome le Francois de la Lande,
Eclipse du *soleil* du 13. Juill. 1768 observée.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1771. Mem. p. 462.

A. 1769.

Alexander Wilson,
Observation on the *solar eclipse* 31. March 1769.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 402.

Christianus Mayer,
Expositio utriusque observationis et veneris et *eclipsis solaris* d. 23. May. 1769 factae Petropoli in specula astronomica. —
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 48. M. p. 541.

Nevil Maskelyne,
Observations on the transit of venus over the sun and the *eclipse* of the *sun*, June 3. 1769, made at the royal observatory, Greenwich.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 355.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 4.

Andreas Johannes Lexell,
— Calculus pro observationibus *eclipsis solaris* A. 1769 Grenovici institutis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 608.

Thomas

Thomas Hornsby,
An account of the observations of the transit of venus and of the *eclipse* of the *sun*, June 3. 1769, made at Oxford.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 172.

Lord and Lady Macclesfield,
Observations on an *eclipse* of the *sun* 1769 at Shirborn-Castle.
Ibid. Y. 1769. p. 172.

John Bradley,
Some account of the transit of venus and *eclipse* of the *sun* as observed at the Lizzard Point June 3. 1769.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 114.

John Bevis,
Observations on the last transit of venus and of the *eclipse* of the *sun* the next day, made at Kew.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 189.

John Canton,
Letter — containing his observations of the transit of venus, June 3. 1769, and of the *eclipse* of the *sun* the next morning.
Ibid. Y. 1769. p. 192.

John Smeaton,
Observation of a *solar eclipse* the 4. of June 1769 at the observatory at Austhorpe near Leeds in the county of York.
Ibid. Y. 1769. p. 286.

Francis Wollaston,
Observations on the transit of venus over the sun on June 3. 1769, and the *eclipse* of the *sun* the next morning, made at East-Dereham in Norfolk.
Ibid. Y. 1769. p. 407.

. . . Maraldi,
Observation de l'entrée totale de venus sur le disque du soleil, faite a l'observatoire royal le 3. Juin 1769, et de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin au matin 1769.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 245.

Jean Paul Grandjean de Fouchy, . . . de Borry et
Jean Sylvain Bailly,
Observation du passage de venus sur le soleil, le 3. Juin 1769, et de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin 1769, faite — a Passy.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 531.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin 1769.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 426.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 374.

Charles

Charles Messier,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* le 4. Juin au matin 1769, faite a Paris de la guerite du college de Louis le Grand, qui est 2 secondes de temps a l'orient de la meridienne de l'observatoire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 12.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 374.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 231.

* * *

Extrait des observations astronomiques et physiques, faites — a l'observatoire royal en l'année 1788.

Eclipse du *soleil*, observée a Paris le 4. Juin 1769.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 104.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Observations de l'opposition de jupiter du 8. Mai, du passage de venus au devant du soleil, du 3. Juin, et de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin 1769, faites a l'ecole royale militaire.

Idib. A. 1769. Mem. p. 147.

. . . du Val le Roy et . . . Blondeau,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin 1769.

Mem. de Brest. T. 1. p. 384.

. . . du Vaucel,

Memoire, contenant toutes les eclipses du soleil visibles a Paris depuis 1767 jusqu'en 1900.

Eclipse du *soleil* du 4. Juin 1769.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 576.

Nils Schenmark,

Observationer pä veneris immersion i solen d. 3. Jun. 1769 samt pä *sol förmörkelsen* d. 4. Jun. detta är, giorda i Lund.

— Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 223.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 222.

Pehr Wargentin,

Observationer pä *solens förmörkelse* d. 4. Jun. 1769, giorda pä observatorium i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 35.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 37.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 160.

Erik Prosperin,

Observationer pä *solens förmörkelse* d. 4. Jun. 1769, giorda pä observatorium i Upsala.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 41.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 43.

Frederic MALLET,
Sol-förmörkelsen, observerad uti Pello d. 4. Jun. 1769.
Vetensk. Acad Handl. A. 1770. S. 42.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 45.
Alexander JARDIN,
Eclipse of the *sun* June 4. 1769, observed at Gibraltar.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 349.
Andreas Johannes LEXELL,
Determinatio longitudinis geographicae plurimorum locorum, in quibus *eclipsis solis* A. 1769 observata fuit. Cum supplemento de *eclipsibus solaribus* Annis 1769 et 1773 observatis ut et occultationibus fixarum a luna.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 50. Mem. p. 588.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 353.
Stephanus RUMOVSKI,
Observationes transitum veneris per discum solis et *eclipsin solarem* spectantes, A. 1769 Kolae in Lapponia institutae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 111.

A. 1770. * * *
Eclipsis solis die 25. Maji 1770 Pekini observata.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 37.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 651.

A. 1771. *Samuel* WILLIAMS,
— Observat. of a *solar eclipse* Nov. 6. 1771 at Bradford.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 82.
An observation of an *eclipse* of the *sun*, Nov. 9. 1771, at Bradford in Massachusetts.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 250.

A. 1772. *Jean* BERNOULLI,
Observations d'eclipses tirées des journaux de l'observatoire royal. — Obs. d'*eclipses* du *soleil* le 3. Avr. 1772, le 26. Oct. 1772. —
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 286.
Francis WOLLASTON,
Eclipse of the *sun* Oct. 25. Y. 1772.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 71.
Georgius Friedericus KORDENBUSCH,
Deliquii solis partialis d. 26. Oct. 1772 celebrati, Norimbergae habita.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 329.
Peter INOCHODZOW,
Duarum *eclipsium solis* die $\frac{15}{26}$ Oct. 1772 et d. $\frac{11}{22}$ Martii 1773 observationes factae in urbe Dmitriewsk.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 69. Mem. p. 623.

Charles

A. 1773.

Charles MESSIER,
Obs. de l'*eclipse* horizontale du *soleil*, du 23. Mars 1773 au matin.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 55. Mem. p. 51.

Etienne Hyacinthe DE RATTE,
Eclipse du *soleil* du 23. Mars 1773, observée a Montpellier.
Ibid. A. 1774 Mem. p. 692.

. . . DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 23. Mars 1773.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 576.

Wolfgangus Ludovicus KRAFT.
Eclipsis solaris die $\frac{12}{23}$ Martii 1773 visae, observatio Petropoli facta.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 54. Mem. p. 568.

Andreas Johannes LEXELL,
Observatio *eclipsis solis* facta Petropoli die $\frac{12}{23}$ Mart. 1773.
Ibid. T. 18. Hist. p. 55. Mem. p. 571.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. I. Mem. p. 375.

Stephanus RUMOVSKI,
Eclipsis solis die $\frac{11}{22}$ Martii 1773 Petropoli observata.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 58. Mem. p. 602.

Peter INOCHODZOW,
Duarum *eclipsium solis* die $\frac{15}{26}$ Oct. 1772 et $\frac{11}{22}$ Mart. 1773 observationes factae in urbe Dmitriewsk.
Ibid. T. 19. Hist. p. 69. Mem. p. 623.

A. 1775.

Peter WARGENTIN,
Eclipsis solis d. 26. Aug. 1775 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 214.

Stephanus RUMOVSKI,
— *Eclipsis solis* die $\frac{15}{26}$ Aug. Petropoli observata.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. I. Mem. p. 340.

Andreas Johannes LEXELL,
De observatione *eclipseos solis* Petropoli die $\frac{15}{26}$ Aug. A. 1775 instituta.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 70. Mem. p. 577.

A. 1777.

* * *
Eclipses de soleil, qui ont eu lieu pour Paris depuis l'année 1777 - 1787.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. p. 365.

. . . DU VAUCEL,
Eclipse du soleil du 9. Janv. 1777.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 577.

A. 1778. *Charles* MESSIER,

Eclipse du *soleil* du 24. Juin 1778 après midi, observé a Paris de l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 33. Mem. p. 36.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 183.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juin 1778, faite a l'observatoire royal de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Mem. p. 39.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Obs. de l'*eclipse* du *soleil* du 24. Iuin 1778, faite a St. Genevieve.

Ibid. A. 1778. Mem. p. 61.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation sur l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juin 1778.

Ibid. A. 1778. Mem. p. 63.

. . . DU VAUCEL,

Eclipse du *soleil* du 24. Juin 1778.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 575.

. . . DARQUIER,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juin 1778.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 133.

. . . CHEVALIER, Abbé,

Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juin 1778, faite a Bruxelles.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 177.

. . . Baron DE PORDERLE,

Observat. de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Bruxelles le 24. Juin 1778.

Ibid. T. 3. p. 182.

Charles MESSIER,

Observations astronomiques de l'*eclipse* du *soleil*, faites a Paris a l'observatoire de la marine.

Ibid. T. 3. p. 183.

Francis WOLLASTON,

Observation of the *sun's eclipse* 24. Jun. 1778 made at Chislehurst in Kent.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 192.

Joannes RUNNELS,

Waarneeming van een *zon-eclipse*, den 24. Jun. 1778.

Verhandel. van het Maatsch, te Haarlem. Deel 19. St. 3. Bl. 119.

William WALES,

Observations on the *solar eclipse*, which happened June 24. 1778.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 1013.

William LUDLAM,

An *eclipse* of the *sun* June 24. 1778, observed at Leicester.

Ibid. Y. 1778. p. 1019.

Josephus

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
— Observatio *defectus solaris* 24. Jun. 1778. —
Saggi di Padona. T. 1. p. 281.

Thomas Bugge,
Observation paa *sol-formörkelsen* den 24. Jun. 1778.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 12. S. 321.

* * *
Observationer pä *solens förmörkelse* d. 24. Jun. 1778.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1778. S. 174.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1778. S. 165.

Andreas Johannes Lexell,
De *eclipsi solis* A. 1778 die 24. Jun. observata.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Mem. p. 303. 332.

Stephanus Rumovski,
Observatio *eclipseos solis* die $\frac{13}{24}$ Jun. 1778 Petropoli facta.
Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 342.

Samuel Williams,
— Observat. of the *solar eclipse* June 24. 1778, made at Bradford.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 83.

Philipps Payson,
— Observat. of the *solar eclipse* June 24. Y. 1778, made at Chelsea.
Ibid. Vol. 1. p. 126.

Don *Antonio* de Ulloa,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* totale avec retention et annulaire, faite le 24. Juin 1778 sur le vaisseau l'Espagne — en faisant le trajet des iles Terceres vers le Cap St. Vincent.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 30. *a.*
Philos. Transact. Y. 1779. p. 105.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 224.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1778. S. 235.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1778. S. 225.

A. 1779.

Tobias Mayer,
Observatio Gottingensis *eclipseos solis* die $\frac{3}{14}$ Jun. 1779.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 346.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* du 14. Juin 1779.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 578.

Charles Messier,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 14. Juin 1779, observée a Paris, de l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Mem. p. 172.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'eclipse du *soleil* du 14. Juin 1779, faite a sud-ouest de Paris sous la latitude de 48 deg. 49′ 20 a 25″ et 0h. 0′ 11″ $\frac{2}{3}$ a l'occident du meridien de l'observatoire royal.
Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Mem. p. 475.

Pierre François André MECHAIN,
Observations des *eclipses* du *soleil* des 14. Juin 1779 et 17. Oct. 1781 faites a Paris, avec la comparaison de celle de 1779 aux correspondantes a Vienne, a Prague et a Kongsvinger en Norwége.
Ibid. A. 1783. Mem. p. 639.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— *Eclipsis solis* 14. Jun. 1779. —
Saggi di Padoua. T. 1. p. 282.

Stephanus RUMOVSKI,
Observatio *eclipseos solis* die $\frac{3}{14}$ Jun. 1779 Petropoli facta.
Acta Acad. Petropolitanae. A 1779. P. 1. Mem. p. 343.
A. 1782. P. 1. p. 344.

Stephanus RUMOVSKI et *Johannes* ISLENIEFF,
Observationes *eclipseos solis* die $\frac{15}{26}$ Aug. 1779 Petropoli habitae.
Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 340.

A. 1780. . . . DE GRAUCHAIN,
Observations on a *solar* (d. 27. Oct. 1780) and a lunar *eclipse* (d. 11. Nov. 1780). Translated from the French.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 239.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 151.

Philipps PAYSON,
Observation of the *solar eclipse* Oct. 27. Y. 1780, made at Chelsea.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 126.

Pierre François André MECHAIN, *Charles* MESSIER et *Alexandre Guy* PINGRE,
Observ. de l'*eclipse* du *soleil* du 27. Oct. 1780, faite a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. p. 291.

Samuel WILLIAMS,
Observation of the *solar eclipse* Oct. 27. 1780, made on the east side of Long Island in Penobscot-Bay.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 86. 92.

. . . CLARKE and . . . WRIGHT,
Observ. of a *solar eclipse* Oct. 27. 1780, made at St. John's island.
Ibid. Vol. 1. p. 143.

Caleb GANNETT,
Observation of a *solar eclipse* Oct. 27. 1780, made at the University in Cambridge.
Ibid. Vol. 1. p. 146.

Joseph

Joseph Brown,
An observation of a *solar eclipse* Oct. 27. 1780, made at Providence.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 149.

Joseph Willard,
A memoir, containing observations of a *solar eclipse* Oct. 27. 1780, made at Beverley. —
Ibid. Vol. 1. p. 129.

Pierre Charles le Monnier,
Memoire sur l'eclipse du soleil du 17. Oct. 1781, observée a St. Sever, sous la latitude de 48 deg. 50′ et sous un meridien plus occidental que Paris de 0^{h} $13\frac{1}{2}'$ avec des reflexions sur la relation des tables lunaires a la theorie et autres observations physiques. (Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 27. Oct. 1780.)
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 287. 290.

A. 1781.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* du 23. Avril 1781.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 578.

Pierre Charles le Monnier,
Obs. de l'*eclipse* du *soleil* du 23. Avr. 1781, faite au nord de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 284.

Benjamin West,
An account of the observations made in Providence in the state of Rhode-Island, of the *eclipse* of the *sun* which happened the 23. Day of April 1781.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 156.

Francis Wollaston,
Observation of the *sun's eclipse* Oct. 16. 1781.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 194.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* du 17. Oct. 1781.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 579.

Pierre Charles le Monnier,
Memoire sur l'*eclipse* du *soleil* du 17. Oct. 1781, observée a Saint-Sever, — — — —.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 287.

Alexandre Guy Pingré,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 17. Oct. 1781.
Ibid. A. 1781. Mem. p. 705.

Charles Messier,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 17. Oct. 1781, faite a Paris.
Ibid. A. 1782. Hist. p. 49. Mem. p. 652.

Edmé

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, du 17. Oct. 1781 au matin, faite a l'observatoire royal de Paris et determination de l'erreur des tables de la lune d'*Alexis Claude* CLAIRAUT et *Tobias* MAYER dans la circonstance de cette eclipse.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 9.

Pierre François André MECHAIN,

Observations des *eclipses* du *soleil*, des 14. Juin 1779 et 17. Oct. 1781 faites a Paris, avec la comparaison de celle de 1779 aux correspondantes a Vienne, a Prague et a Kongsvinger en Norwége.

Ibid. A. 1783. Mem. p. 639.

. . . WOLFF,

Calculs et observations de l'*eclipse* du *soleil* du 17. Oct. 1781.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Hist. p. 8.

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 17. Oct. 1781, faite à Dantzik.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. p. 290.

Iacinto CERUTI y *Joseph Gonzales Alferes* DE NAVIO,

Observacion de la total emersion o fin del *eclipse* de *sol* del dia 17. de Octobre 1781 al observatorio de la Acad. real de los cavalleros guardias marinas de Cartagena.

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 526.

Nils SCHENMARK,

Observationer på *solens förmörkelse*, d. 17. Oct. 1781 giorda på observatorium i Lund.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 333.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 331.

Anders FALCK,

Solens förmörkelse d. 17. Oct. för middagen, År 1781, observerad i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 334.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 332.

* * *

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Alep le 17. Oct. 1781.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. p. 290.

Cf. v. ZACH's Monathl. Correspond. B. 3. S. 566.

A. 1782. . . . DU VAUCEL,

Eclipse du *soleil* du 12. Avril 1782.

Mém. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 579.

Philipps PAYSON,

— Observat. of the *solar eclipse* Apr. 12. 1782, made at Chelsea.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 124.

Samuel WILLIAMS,

Observat. of the *solar eclipse* Apr. 12. 1782, at Cambridge. —

Ibid. Vol. 1. p. 107.

Manasseh

Manasseh CUTLER,
Observat. of an eclipse of the moon, March 29. 1782, and of an *eclipse* of the *sun* on the 12. April 1782 at Ipswich.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 162.

Joseph WILLARD,
A memoir, containing observations of a solar eclipse Oct. 27. 1780, made ad Beverley. Also a lunar eclipse March 29. 1782.— of a *solar eclipse*, Apr. 12. 1782, and of the transit of mercury over the sun's disc Nov. 12. 1782, made at Cambridge.
Ibid. Vol. 1. p. 129.

A. 1787.

Ant. STRNADT,
Beobachtung der *Sonnen-Finsterniss* an der Prager Sternwarte am 15. Jun. 1787.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 174.

. . . DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 19. Janv. 1787.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 580.

Joseph Jerome le Françôis DE LA LANDE,
Sur les *eclipses* du *soleil*, arrivées en 1787, le 19. Janv. et le 15. Juin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 204.
A. 1788. Mem. p. 231.

. . . DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 15. Juin 1787.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 580.

Edmé Sebastien JEAURAT,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 15. Juin 1787.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 5.

Charles MESSIER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* le 15. Juin 1787, faite a Paris de l'observatoire de la marine.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 76.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 15. Juin 1787.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 384.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation sur l'*eclipse* du *soleil* du 15. Juin 1787.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 1.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— Observatio *eclipsis solis* 15. Jun. A. 1787 facta in specula astronomica Patavina.
Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 241.

Henric Nicander,
Observationer på *solens förmörkelse* d. 15. Jun. 1787, giörde i Stockholm.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 155.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 148.

Joh. Henr. Lindquist,
Solens förmörkelse den 15. Jun. 1787, observerad i Åbo.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 156.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 149.

Andreas Lidtgren,
Solens förmörkelse observerad i Lund den 15. Jun. 1787.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 158.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 152.

And. Falck,
Solens förmörkelse observerad i Skara den 15. Jun. eftermiddag 1787.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 159.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 153.

Stephanus Rumovski,
Observatio *eclipsis solis* A. 1787 die $\frac{4}{15}$ Jun. habita in observatorio Petropolitano.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 98. Mem. p. 287.
T. 4. Hist. p. 132. Mem. p. 293.

A. 1788. *Joseph* Piazzi,
Result of calculations of the observations made at various places of the *eclipse* of the *sun*, which happened on June 3. 1788.
Philos. Transact. Y. 1789. p. 55.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
— *Eclipsis solis* 3. Jun. A. 1788 observata in specula astronomica Patavina.
Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 247.

Henry Ussher,
Eclipse of the *sun*, observed June 3. 1788.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 187.

Anton Strnadt,
Beobachtung der *Sonnen-Finsterniss* am 4. Jun. 1788.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 123.

Franz Gerstner,
Beobachtung der *Sonnen-Finsterniss* am 4. Jun. 1788 auf der Königlichen Sternwarte in Prag.
Ibid. J. 1788. S. 125.

Johann Elert Bode,
— Beobachtung der *Sonnen-Finsterniss* d. 4. Jun. 1788.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 157.

... DU

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* du 4. Juin 1788.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 580.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Eclipses du *soleil* (d. 4. Juin 1788) et d'etoiles, observées en 1787 et 1788 avec les resultats des observations pour les longitudes de divers pays.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 224.

Edmé Sebastien Jeaurat,
Observat. et calcul de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin 1788 au matin.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 742.

Honoré Flaugergues,
— Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 3. Juin 1788, faite a Viviers en Vivarais.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 28.

Stephanus Rumovsky,
De *eclipsi solis* A. 1788 die $\frac{24.\ \text{Maji}}{4.\ \text{Jun.}}$ observata.
Ibid. T. 6. Hist. p. 115. Mem. p. 322.

Peter Inochodzow,
Observatio *eclipsis solaris* die $\frac{24.\ \text{Maji}}{4.\ \text{Jun.}}$ 1788 Petropoli habita.
Ibid. T. 5. Hist. p. 93. Mem. p. 302.

. . . Maraldi,
Eclipses des satellites de jupiter et autres observations (observation de l'*eclipse* du *soleil* d. 4. Juin 1788), faites a Perinaldo A. 1787 et 1788.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 721.

Henric Nicander,
Sol-förmörkelsen observerad i Stockholm d. 4. Jun. 1788.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 156.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 150.

Andreas Lindgren,
Sol-förmörkelsen observerad i Lund d. 4. Jun. 1788.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 158.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 153.

Joh. Henr. Lindquist,
Sol-förmörkelsen observerad i Åbo.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 159.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 154.

A. 1791.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* d. 3. Avril 1791.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 581.

. . . D'ARQUIER,
— *Eclipse du soleil*, observée le 3. Avr. 1791.
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 334.

Henric NICANDER,
Sol-förmörkelsen observerad den 3. April 1791 i Stockholm.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 139.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 125.

Joh. Henr. LINDQUIST,
Sol-förmörkelsen observerad d. 3. April 1791 i Åbo.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 142.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 128.

And. FALCK,
Sol-förmörkelsen observerad d. 3. April 1791 i Skara.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 143.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 129.

S... G... HEDIN,
Sol-förmörkelsen observerad d. 3. April 1791 i Strengnäs.
Vetensk Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 144.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 130.

Joan Gabriel LINDSTRÖM,
Sol-förmörkelsen observerad i Bollnäs d. 3. Apr. 1791.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 148.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 133.

Johannes TÖRNSTEN,
Sol-förmörkelsen d. 3. Apr. 1791 observerad.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 177.

Peter INOCHODZOW,
Observatio *eclipsis solaris* die $\frac{23.\ \text{Mart.}}{3.\ \text{April}}$ 1791, Petropoli in specula astronomica telescopio SCHORTII $2\frac{1}{2}$ pedum facta.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 66. Mem. p. 378.

Stephanus RUMOVSKI,
De *eclipsi solis* A. 1791 die $\frac{23.\ \text{Mart.}}{3.\ \text{Apr}}$ Petropoli observata.
Ibid. T. 7. Hist. p. 66. Mem. p. 382.
Observatio *eclipsis solis* A. 1791 die $\frac{23.\ \text{Mart.}}{3.\ \text{Apr.}}$ Petropoli habita.
Ibid. T. 7. Hist. p. 64. Mem. p. 363. T. 10. Hist. p. 248. Mem. p. 463. 470. T. 12. Hist. p. 90. Mem. p. 415.

Th... Fr... BEITLER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 3. Avril 1791. faite a l'observatoire du college academique de Mitau en Courlande avec la determination de la longitude geographique du dit observatoire, resultante des differentes observations.
Ibid. T. 11. Hist. p. 195. Mem. p. 492.

Samuel

Samuel WEBBER,
Observation of an annular *eclipse* of the *sun* at Cambridge April 3. 1791.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 20.

A. 1792.

. . . DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 16. Sept. 1792.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 581.

A. 1793.

John Jerome SCHROETER,
Observation on the great *eclipse* of the *sun* of Sept. 5. 1793.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 262.

William HERSCHEL,
Account of some particulars observed during the late *eclipse* of the *sun* (Sept. 5. 1793).
Ibid. Y. 1794. p. 39.

. . . DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 5. Sept. 1793.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 582.

Jacob FLORYN, *H*... *W*... ROUPPE,
Bericht wegens de waarneeming der *zons-verduistering* van den 5. Sept. 1793.
Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 11. Bl. 135.

Thomas BUGGE,
Observation paa *Soel-förmörkelsen* d. 5. Sept. 1793.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 144.

A. 1794.

. . . DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 31. Janv. 1794.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 582.

A. 1797.

. . . DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 24. Juin 1797.
Ibid. T. 5. p. 583.

Charles MESSIER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 6. Messidor A. 5. (24. Juin 1797), observée a Paris.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 339.

A. 1802.

. . . DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 28. Aout 1802.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 583.

A. 1803.

. . . DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 17. Aout 1803.
Ibid. T. 5. p. 583.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* d. 11. Fevr. 1804.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 583.
Ecl. du *soleil* du 16. Juin 1806. Ibid. T. 5. p. 584.
Ecl. du *soleil* du 29. Nov. 1807. Ibid. T. 5. p. 584.
Ecl. du *soleil* du 1. Fevr. 1813. Ibid. T. 5. p. 584.
Ecl. du *soleil* du 17. Juill. 1814. Ibid. T. 5. p. 584.
Ecl. du *soleil* du 19. Nov. 1816. Ibid. T. 5. p. 584.
Ecl. du *soleil* du 5. Mai. 1818. Ibid. T. 5. p. 585.
Ecl. du *soleil* du 7. Sept. 1820. Ibid. T. 5. p. 585.
Ecl. du *soleil* du 8. Juill. 1823. Ibid. T. 5. p. 585.
Ecl. du *soleil* du 29. Nov. 1826. Ibid. T. 5. p. 585.
Ecl. du *soleil* du 27. Juill. 1832. Ibid. T. 5. p. 585.
Ecl. du *soleil* du 17. Juill. 1833. Ibid. T. 5. p. 586.
Ecl. du *soleil* du 15. Mai. 1836. Ibid. T. 5. p. 586.
Ecl. du *soleil* du 18. Juill. 1841. Ibid. T. 5. p. 586.
Ecl. du *soleil* du 8. Juill. 1842. Ibid. T. 5. p. 586.
Ecl. du *soleil* du 6. Mai. 1845. Ibid. T. 5. p. 586.
Ecl. du *soleil* du 25. Apr. 1846. Ibid. T. 5. p. 587.
Ecl. du *soleil* du 9. Oct. 1847. Ibid. T. 5. p. 587.
Ecl. du *soleil* du 28. Juill. 1851. Ibid. T. 5. p. 587.
Ecl. du *soleil* du 15. Mai. 1858. Ibid. T. 5. p. 587.
Ecl. du *soleil* du 18. Juill. 1860. Ibid. T. 5. p. 588.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* du 31. Dec. 1861.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 17. Mai. 1863. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 19. Oct. 1865. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 8. Oct. 1866. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 6. Mars 1867. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 23. Fevr. 1868. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 22. Dec. 1870. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 26. Mai. 1873. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 10. Oct. 1874. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 29. Sept. 1875. Ibid. T. 5. p. 590.
Ecl. du *soleil* du 19. Juill. 1879. Ibid. T. 5. p. 590.
Ecl. du *soleil* du 31. Dec. 1880. Ibid. T. 5. p. 590.
Ecl. du *soleil* du 17. Mai. 1882. Ibid. T. 5. p. 590.
Ecl. du *soleil* du 19. Aout 1887. Ibid. T. 5. p. 590.
Ecl. du *soleil* du 17. Juin 1890. Ibid. T. 5. p. 591.
Ecl. du *soleil* du 6. Juin 1891. Ibid. T. 5. p. 591.
Ecl. du *soleil* du 26. Mars 1895. Ibid. T. 5. p. 591.
Ecl. du *soleil* du 9. Aout 1896. Ibid. T. 5. p. 591.
Ecl. du *soleil* du 8. Juin 1899. Ibid. T. 5. p. 592.
Ecl. du *soleil* du 28. Mai. 1900. Ibid. T. 5. p. 592.

Transitus

Transitus Planetarum per Solem et Solis per Parallelos Fixarum.

Transitus Mercurii, Veneris — per Solem, vid. supra p. 30. 57.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation du passage de *soleil* par le parallele d'Arcturus au mois de Mai A. 1743.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 167.

Observations du passage de *soleil* par le parallele de la 1. et 3. etoile du baudrier d'Orion, le 24. Sept. 1744.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 117. Ed Oct. A. 1744. Mem. p. 165.

Observation du passage de *soleil* par le parallele de Procyon le 7. Sept. A. 1743.

Ibid. A. 1743. Mem. p. 172.

Observations des hauteurs meridiennes du *soleil* et des etoiles lorsqu'ils se sont trouvés sur le meme parallele, faites au Cap de Bonne-Esperance.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 417.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 635.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Examen de la parallaxe du *soleil* par les observations de la plus proche distance des bords de venus et du soleil, a Paris et a Rodrigue.

Ibid. A 1761. Hist. p. 115. Mem. p. 90.

Nathaniel PIGOTT,

Observations de *soleil* et des etoiles au meridien, faites en 1772.

Mem de Bruxelles. T. 1. p. 6-13. T. 3. p. 176.

. . . CHEVALIER.

Observations du *soleil* et des etoiles au meridien, faites au refuge de Vrouw-Perk a Louvain.

Ibid. T. 2. p. 675.

Tabulae Solares.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Construction et theorie des *tables* du *soleil.*

Mem. de l'Ac. des Sc de Paris. A. 1720. Hist. p. 80. Mem. p. 35.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 106. Mem. p 44.

Edmund HALLEY,

Emendationes ac notae in vetustas Albatenii observationes astronomicas, cum restitutione *tabularum* luni*solarium.*

Philos. Transact. Y. 1693. p. 913.

Augustin

Augustin HALLERSTEIN,

Letter, concerning a present of two Chinese volumes to Roy. Society; one of which contains logarithmic tables, formerly translated into Chinese, and the other luni-*solar tables* constructed from the numbers and measures of NEWTON. —

Philos. Transact. Y. 1751. p. 319.

Tobias MAYER,

Novae *tabulae* motuum *solis* et lunae.

Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 383.

* * *

Sur des nouvelles *tables* astronomiques pour calculer la place du *soleil.*

Mem. de Berlin. A. 1745. p. 36.

Jean Dominique CASSINI,

Observat. sur la parallaxe de mars et sur l'accord des lieux du soleil, faites par RICHER a Cayenne, avec les *tables* qu'il avoit publiées.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 418.

Cesar François CASSINI *de Thury,*

Reflexions sur les observations de la lune, publiées par Abbé DE LA CAILLE dans ses ephemerides depuis 1765 jusqu'en 1775 et sur les *tables* du *soleil* qu'il a données en 1758.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 100. Mem. p. 390.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur le mouvement d'arcturus en ascension droite apparente et de la vraie longitude du soleil pendant une suite d'observations faites avant et après le solstice d'été, pour en deduire l'erreur des *tables* au temps de l'apogée et au 3. Juin 1769.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 14. 22. 24.

Memoire sur quelques corrections essentielles aux nouvelles *tables* de *soleil* et sur l'acceleration du mouvement de la lune.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 600.

De Stellis.

. . . DE LA NUX,

Nouvelle maniere d'observer les *etoiles* avec des transparens.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 135.

Cesar François CASSINI *de Thury,*

Des precautions que l'on doit prendre pour observer le plus exactement qu'il est possible, les hauteurs des *etoiles.*

Ibid. A. 1736. Mem. p. 203. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 281.

N...

N... Ypey,
Verhandeling over eenige *sterrekundige* stoffen.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 8. St. 1. Bl. 13.

* * *

Pierre Louis Moreau de Maupertuis,
Precis du discours sur les differentes figures des astres d'ou l'on tire des conjectures sur les *etoiles* qui paroissent changer de grandeur et sur l'anneau de saturne avec une exposition abregée des systemes de Descartes et de Newton.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 85.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 121.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 240.
Sur les figures des corps celestes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1734. Mem. p. 55.
Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 75.
Jacques Philippe Maraldi,
Observat. sur le changement de grandeur apparente des *etoiles.*
Ibid. T. 2. p. 222.

* * *

Cesar François Cassini *de Thury,*
Memoire sur le mouvement des *etoiles* en longitude et en latitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 1.
Pierre Louis Moreau de Maupertuis,
Methode pour trouver la declinaison des *etoiles.*
Ibid. A. 1736. Mem. p. 375. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 512.
Fried. Christophorus Maier,
Singularis modus observandi *siderum* declinationes et altitudinem poli.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 33.
Leonhardus Euler,
De trajectu citissimo *stellae* per duos circulos almicantarath datos pro qualibet elevatione poli.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 62. Mem. p. 503.
Thomas Barker,
Remarks on the mutations of the *stars.*
Philos. Transact. Y. 1760. p. 498.

* * *

Joseph Stepling,
Von der Abirrung der *Gestirne* oder des Lichts.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 4. S. 1.
Alexis Claude Clairaut,
De l'aberration apparente des *etoiles*, causée par le mouvement progressif de la lumiere.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 76. Mem. p. 205.
Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 104. Mem. p. 285.

Andrew ELLICOTT,

Of the aberration of the *stars*, nutation of the earth's axis and semiannual equation.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 51. 57. 230.

Pehr WARGENTIN,

Om *stjernornas* parallaxis och aberrationer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1751. S. 1.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1751. S. 3.

. . . DE LA HIRE,

Methodes generales pour trouver la difference en declinaison et en ascension droite de deux *astres* qui sont peu eloignés l'un de l'autre, en se servant du micrometre ordinaire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 91. Mem. p. 101.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 113. Mem. p. 130.

* * *

— Table de declinaison de plusieurs *etoiles* — observée a Paris en 1788.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 99.

. . . NOEL,

Observat. faites a Macao de l'ascension droite, de la declinaison et de la grandeur de plusieurs *etoiles* australes.

Ibid. T. 7. p. 841.

Carolus Maria DE LA CONDAMINE,

Declinationes quarundam *stellarum* australium primae et secundae magnitudinis, mense Junio 1738 cum methodo inveniendi horam in mari noctu ex aspectu crucis australis.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 139.

* * *

Comparaison du soleil a divers *etoiles*, observé a Paris depuis A. 1770 - 1784.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem p. 370.
A. 1789. Mem. p. 114.

* * *

Nicolas FUSS,

Reflexions sur les satellites des *etoiles*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Hist. p. 16.

* * *

Abraham Gotthelf KAESTNER,

De parallelo *stellae* ob refractionem apparente, ad verum reducendo, et situ mutuo duarum stellarum ob refractionem apparente, ad verum reducendo.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 3. P. 1. p. 122.

Henry

Henry Ussher,

An account of some observations made with a view to ascertain whether magnifying power or aperture contributes most to the discerning small *stars* in the day.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 37.

L... Castilhon,

Observations au sujet de la scintillation apparente des *etoiles.*

Recueil 3. de la Soc. Typograph. de Bouillon. p. 341.

William Herschel,

On the method of observing the changes that happen to the fixed stars; with some remarks on the stability of the light of our sun. To which is added, a catalogue of comparative brightness, for ascertaining the permanency of the lustre of *stars.*

Philos. Transact. Y. 1796. p. 166.

On the periodical star α Herculis with remarks tending to establish the rotatory motion of the stars on their axes; to which is added a second catalogue of the comparative brightness of the *stars.*

Ibid. Y. 1796. p. 452.

A third catalogue of the comparative brightness of the *stars*, with an introductory account of an index to Mr. Flamstead's observations of the fixed stars, contained in the second volume of the Historia coelestis. To which are added several useful results derived from that index.

Ibid. Y. 1797. p. 293.

A fourth catalogue of the comparative brightness of the *stars.*

Ibid. Y. 1798. p. 121.

Edward Pigott,

Observations and remarks on those *stars*, which the astronomers of the last century suspected to be changeable.

Ibid. Y. 1786. p. 189.

Geminiano Montanari,

Sopra la sparizione d'alcune *stelle* et altre novita celesti.

Prose de Sign. Acad. Gelati di Bologna. p. 369.

* * *

Andreas Boehm,

De *stellis* apparitionum et disparitionum vicissitudines subeuntibus, praecipue de ea in collo ceti.

Acta Hassiaca A. 1771. p. 69.

Eustachius Manfredi,

De *stellis* inerrantibus.

Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 277.

* * *

. . . d'Arquier,
Memoire sur les *etoiles* doubles et le mouvement des fixes.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 79.

William Herschel,
Catalogue of double *stars.*
Philos. Transact. Y. 1782. p. 112. Y. 1785. p. 40.
— Of insulated stars; of binary sidereal systems, or double stars; of more complicated sidereal system, or treble, quadruple, quintuple and multiple stars; of clustering stars and the milky way; of groups of stars; of clusters of stars; of nebulae; of stars with burs, or stellar nebulae; of milky nebulosity; of nebulous stars; planetary nebulae; of planetary nebulae with centres.
Ibid. Y. 1802. p. 478.

Nathaniel Pigott,
Double *stars* discovered in 1779 at Frampton-house Glamorganshire.
Ibid. Y. 1781. p. 84.

Nicolas Louis de la Caille,
Sur les *etoiles* nebuleuses du ciel austral.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 89. Mem. p. 194.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 140. Mem. p. 286.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,
Remarques sur les *etoiles* nebuleuses.
Ibid. A. 1759. Hist. p. 183. Mem. p. 453.

Jean Elert Bode,
Observations sur la distribution des nebuleuses et des groupes d'*etoiles* dans le firmament.
Mem. de Berlin. A. 1794 et 1795. Mathem. p. 179.

William Herschel,
Catalogue of one thousand new nebulae and clusters of *stars.*
Philos. Transact. Y. 1786. p. 457.
Catalogue of a second thousand of new nebulae and clusters of *stars;* with a few introductory remarks on the construction of the heavens.
Ibid. Y. 1789. p. 212.
Catalogue of 500 new nebulae, nebulous *stars,* planetary nebulae and clusters of stars; with remarks on the construction of the heavens.
Ibid. Y. 1802. p. 477.
On nebulous *stars;* properly so called.
Ibid. Y. 1791. p. 71.

Johann

Johann Elert Bode,

Gedanken über die Austheilung der Nebel-Flecke und *Stern-*Haufen im Weltraum, bey Gelegenheit der von Herschel bekannt gemachten Beobachtungen dieser Himmels-Körper.

Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Fr. zu Berlin. B. 1. S. 304.

* * *

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,

Observations sur differentes *etoiles* decouvertes en 1671.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 224.

Jacques Philippe Maraldi,

Decouverte d'une nouvelle *etoile*, qui paroit et qui disparoit en divers temps.

Ibidem A. 1706. Hist. p. 111. Mem. p. 115.

Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 139. Mem. p. 144.

Edmund Halley,

A short history of the several new *stars* that have appeared within these 150 years; with an account of the return of that in collo cygni and of its continuance observed in the Y. 1715.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 354.

. . . d'Arquier,

Reflexions sur les *etoiles* nouvelles et periodiques.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 169.

Edward Pigott,

Observations of a new variable *star*.

Philos. Transact. Y. 1785. p. 127.

John Goodrike,

Observations of a new variable *star*.

Ibid. Y. 1785. p. 153.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,

Observations de huit mille *etoiles* boreales, faites a l'ecole militaire, avec un grand quart de cercle mural

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 187.
A. 1790. Mem. p. 345.

Table des hauteurs de thermometre et du barometre pour les observations des *etoiles*.

Ibid. A. 1790. p. 676.

. . . le Paute d'Agelet,

Observations des *etoiles*, faites a l'ecole militaire en 1784 et 1785 avec un mural de sept pieds et demi.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 641. A. 1790. Mem. p. 633. 657.

Jacques Philippe MARALDI,

Description des quatre *etoiles* proche du cercle polaire, avec lesquelles on commenca de voir le comete 1699 a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 57.

Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 74.

* * *

. . . DE FONTENAY,

Observat. faites au Cap de Bonne-Esperance en 1685 sur le premier satellite de jupiter, sur la variation de l'aiguille aimantée, sur les *etoiles* meridionales et sur la voie lactée.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 30.

Jerome HADANCOURT,

Rapport sur un catalogue de huit cent quatre-vingt-huit *etoiles* australes de VIDAL.

Rec. des ouvrages lus dans — Lycée de Toulouse. An IX. p. 53.

. . . CHEVALIER,

Observations du soleil et des *etoiles* au meridien, faites au refuge de Vrouw-Perk a Louvain.

Mem. de Bruxelles. T. 2. p. 675.

Jean Dominique CASSINI,

Application du cercle a l'observation des hauteurs meridiennes des *astres*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 617.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations des hauteurs meridiennes du soleil et des *etoiles* lorsqu'ils se sont trouvés sur le meme paralleles faites au Cap de Bonne-Esperance.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 417.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 635.

* * *

Christfried KIRCH,

Occultatio *stellae* quartae magnitudinis A. 1717 die 22. Nov. horis matutinis observata.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 182.

Francis WOLLASTON,

Occultations of *stars* by the moon Y. 1772, 1773, 1775, 1776, 1777 and 1783.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 72. Y. 1774. p. 333. Y. 1784. p. 198.

* * *

Occultations d'*etoiles* par la lune, observées a Paris depuis A. 1777 — 1784.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 369.

Jacques

Jacques André MALLET,
Occultations d'*etoiles* par la lune, observées a Avully près de Geneve A. 1785.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 343.

* * *

Josephus LIESGANIG,
Stellarum occultationes Viennae observatae.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 139.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Occultationes *stellarum* observatae A. 1781.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 285.

W . . . Theoph. BEITLER,
Occultations de quelques *etoiles*, observées a Mitau le 3. Sept. 1792 et le 24. Nov. 1795.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Mem. p. 447.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur les eclipses d'*etoiles* et specialement sur celle d'Aldebaran, observée le 21. Oct. 1793 par . . . DE CHURRUCA, a Porto-Rico, avec les consequences qui en resultent.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 46.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations des eclipses de quelques *etoiles* par la lune, faites au Cap de Bonne-Esperance, le 5. Nov. 1751, le 20. Mars 1752, le 22. Nov. 1752, le 16. et 22. Janv. 1753.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 420.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 641.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Eclipses des moindres *etoiles*, observées A. 1757 a l'observatoire de St. Genevieve.
Ibid. A. 1757. Mem p. 480. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 787.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Eclipses de soleil et d'*etoiles*, observées en 1787 et 1788, avec les resultats des observations pour les longitudes de divers pays.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 224.

De Stellis Fixis.

Jacques Philippe MARALDI,
Du mouvement apparent de l'etoile polaire vers le pole du monde, et des etoiles qui ont été ou qui peuvent etre plus proche de ce pole; avec des reflexions sur la description qu'EUDOXUS a faite des *etoiles fixes*, rapportée par HIPPARQUE Bithynien.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 63. Mem. p. 438.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 88. Mem. p. 591.

William

William Herschel,

Account of some observations tending to investigate the construction of the heavens.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 437.

On the construction of the heavens.
Ibid. Y. 1785. p. 213.

On the nature and construction of the sun and *fixed stars.*
Ibid. Y. 1795. p. 46.

Edmund Halley,

Of the number, order and light of the *fixed stars.*
Ibid. Y. 1720. p. 24.

* * *

Leonard Euler,

Reflexions sur les divers dégrés de *lumiere* du soleil et des autres corps celestes.
Mem. de Berlin. A. 1750. p. 280.

Jacques Cassini,

De la grandeur des *etoiles fixes* et de leur distance a la terre.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1717. Hist. p 62. Mem. p. 256.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 79. Mem. p. 330.

Christian Horrebow,

Om *fixstiernernes* distance fra jorden.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 6. S. 129.

Francis Roberts,

On the distance of the *fixed stars.*
Philos. Transact. Y. 1694. p. 101.

John Michell,

On the means of discovering the distance, magnitude etc. of the *fixed stars*, in consequence of the diminution of the velocity of their light, in case such a diminution should be found to take place in any of them and such other data should be procured from observations, as would be farther necessary for that purpose.
Ibid. Y. 1784. p. 35.

Francis Wollaston,

On a method of describing the relative positions and magnitudes of the *fixed stars;* together with some astronomical observations.
Ibid. Y 1784. p. 181.

Edmund Halley,

Of the infinity of the sphere of *fixed stars.*
Ibid. Y. 1720. p. 22.

* * *

William

William HERSCHEL,
On the proper motion of the sun and solar system, with an account of several changes that have happened among the *fixed stars* since the time of FLAMSTEAD.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 247.

. . . DE L'ISLE *de la Croyere*,
Recherches du mouvement propre des *etoiles fixes* par des observations d'arcturus, faites par PICARD et comparées avec des pareilles observations faites au Luxembourg.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Mem. p. 19.
Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 26.

James BRADLEY,
Account of a new discovered motion of the *fixed stars.*
Philos. Transact. Y. 1728. p. 637.
A letter — concerning an apparent motion observed in some of the *fixed stars.*
Ibid. Y. 1748. p. 1.

Jacques CASSINI,
Du mouvement apparent des *etoiles fixes* en longitude.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1738. Hist. p. 70. Mem. p. 273.
Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 94. Mem. p. 384.

. . . D'ARQUIER,
Memoire sur les *etoiles* doubles et le mouvement des *fixes.*
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 79.

Jacques CASSINI,
Des variations que l'on observe dans la situation et dans le mouvement de diverses *etoiles fixes.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1738. Mem. p. 331.
Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 462.

* * *

Alexis Claude CLAIRAUT,
Observat. sur la maniere la plus simple d'examiner si les *etoiles fixes* ont une parallaxe et de la determiner exactement.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1739. Hist. p. 42. Mem. p. 358.
Ed. Oct. A. 1739. Hist. p. 57. Mem. p. 490.

John WALLIS,
A proposal concerning the parallax of the *fixed stars*, in reference to the earths annual orb.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 844.

Pehr WARGENTIN,
Om *stiernornas* parallaxis och aberrationer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 241.
Von Abirrung und Parallaxe der *Fix-Sterne.*
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 247.

John MICHELL,

An inquiry into the probable parallax and magnitude of the *fixed stars*, from the quantity of light which they afford us and the particular circumstances of their situation.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 234.

William HERSCHEL,

On the parallax of the *fixed stars.*

Ibid. Y. 1782. p. 82.

* * *

Edward BERNARD,

The longitudes, latitudes, right ascensions and declinations of the chiefest *fixt stars*, according to the best observers.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 567.

Edmund HALLEY,

Considerations on the change of the latitudes of some of the principal *fixt stars.*

Ibid. Y. 1718. p. 736.

Leonard EULER,

De la variation de la latitude des *etoiles fixes* et de l'obliquité de l'ecliptique.

Mem. de Berlin. A. 1754. p. 296.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur quelques phenomenes qui resultent de l'attraction que les planetes exercent sur la terre et en particulier sur le changement de latitude des *etoiles fixes.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 87. Mem. p. 339.

Peter HORREBOW,

Om *fixstiernernes* aberrationer, som nu, efterat deres rigtige theorie og Aarsage er funden, bör kaldes refractioner eller anaclases.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 3. S. 107.

Anaclastice, in parte priori constituto vorticulo telluris tanquam supremi generis instrumento astronomico, pro conciliandis observatis *fixarum* declinationibus; et in parte posteriori similiter constituta atmosphaera solis lenticulari pro adserendo Copernico triumphante.

Scriptores Soc. Hafniensis. Pars 3. p. 107.

Chr. Nic. DE WINSHEIM,

De aberratione *fixarum.*

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 446.

Samuel DURAEUS,

Formler hvarefter *fix - stiernornas* årliga aberrationer kunna uträknas.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 198.

Formeln zu Berechnung der jährlichen Abirrung der *Fix - Sterne.*

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 203.

* * *

* * *

Table de la declinaison de plusieurs *etoiles* en 1785, 1786 et 1787, observée a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 655. A. 1786. Mem. p. 358. A. 1787. Mem. p. 63.

Patrick Wilson,

An experiment proposed for determining, by the aberration of the *fixed stars*, whether the rays of light, in pervading different media, change their velocity according to the law which results from *Isaac* Newton's ideas concerning the cause of refraction and for ascertaining their velocity in every medium whose refractive density is known.

Philos. Transact. Y. 1782. p. 58.

* * *

Edmund Halley,

Of the number, order and light of the *fixed stars*.

Philos. Transact. Y. 1720. p. 24.

William Herschel,

On the method of observing the changes that happen to the *fixed stars*; with some remarks on the stability of the light of our sun. To which is added a catalogue of comparative brightness for ascertaining the permanency of the lustre of stars.

Ibid. Y. 1796. p. 166.

Edward Pigott,

On the periodical changes of brightness of two *fixed stars* (Sobieski's Shild, Northern Crown), made at Bath.

Ibid. Y. 1797. p. 133.

. . . Garcin,

Observation sur la scintillation des *etoiles fixes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 28.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 38.

* * *

Edmund Halley,

An account of several nebulae or lucid spots like clouds, lately discovered among the *fixt stars*, by help of the telescope.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 390.

William Derham,

Observations of the appearances among the *fixed stars*, called nebulous stars.

Ibid. Y. 1733. p. 70.

Charles Messier,

Catalogue des nebuleuses et des amas des etoiles que l'on decouvre parmi les *etoiles fixes*, sur l'horizon de Paris. Observées a l'observatoire de la marine avec differens instrumens.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 80. Mem. p. 435.

Eustachius MANFREDI,
De novissimis circa *fixorum siderum* errores observationibus.
Commentarii Bononienses. T. 1. O. p. 599.
Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Projet d'un nouveau catalogue des *etoiles fixes*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 63.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 86.
. . . CASSINI,
Verification des nouvelles decouvertes, faites en Angleterre sur les *etoiles fixes*.
Ibid. A. 1784. Mem. p. 331.
Jean RICHER,
Obs. sur plusieurs *etoiles fixes* faites en Cayenne en 1672 et 1673.
Ibid. T. 7. p. 277.

* * *

Charles MESSIER,
— Observations des passages de la lune, du soleil et des *etoiles fixes* par le meridien (A. 1762), avec leurs differences de hauteurs apparentes, prises en meme temps.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 309.
Nevil MASKELYNE,
Transit of *stars*, with which the moon was compared Febr. 7. 1762 at St. Helena, taken upon the meridian at the roy. observatory in the beginning of the Y. 1763 for ascertaining the exact difference of their right ascension.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 384.

* * *

Jean PICARD,
Obs. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs *etoiles fixes*, observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.
Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,
Hauteur meridienne des *etoiles fixes*, prise a St. Malo.
Ibid. T. 7. p. 399.
Hauteur meridienne des *etoiles fixes*, prise a Cherbourg.
Ibid. T. 7. p. 403.
Hauteur meridienne des *etoiles fixes*, prise a Mont St. Michel.
Ibid. T. 7. p. 402.
Hauteur meridienne sur plusieurs *etoiles fixes*, prise a Dunkerque.
Ibid. T. 7. p. 406.

* * *

Jean Dominique CASSINI,
Observation d'une conjonction precise d'un satellite de la planete de saturne avec une *etoile fixe*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 74.

Achille

Achille Pierre Dionis du Seiour,

Nouvelles methodes analytiques pour calculer les eclipses de soleil, les occultations des *etoiles fixes* et des planetes par la lune. — Mem. 1 – 18.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. H. p. 105. M. p. 159. 215. A. 1765. M. p. 286. A. 1766. M. p. 183. A. 1767. M. p. 137. A. 1768. M. p. 97. A. 1769. M. p. 297. A. 1770. H. p. 90. M. p. 257. A. 1771. H. p. 75. M. p. 97. A. 1772. P. 1. H. p. 77. M. p. 16. A. 1773. H. p. 47. M. p. 81. A. 1774. H. p. 37. M. p. 401. A. 1775. M. p. 265. A. 1776. M. p. 273. A. 1777. H. p. 40. M. p. 225. A. 1778. H. p. 29. M. p. 73. A. 1779. H. p. 30. M. p. 51. A. 1780. H. p. 36. M. p. 129. A. 1781. H. p. 46. M. p. 297. A. 1782. H. p. 45. M. p. 321. A. 1783. M. p. 263.

Andreas Johannes Lexell,

De occultationibus quibusdam singularibus sive *stellarum fixarum* a planetis seu etiam planetarum a se invicem.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 291.

Johannes Hevelius,

Observatio eclipseos lunae totalis cum occultationibus quarundam *fixarum*, habita A. 1675, Ian. 11.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 289.

Observationes circa nonnullas occultationes *fixarum*, Gedani A. 1683 habitae.

Ibid. Y. 1683. p. 331.

Nicolas Louis de la Caille,

Observations sur le calcul des projections en general et en particulier sur le calcul des projections propres aux eclipses de soleil et aux occultations des *etoiles fixes* par la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 191.

Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 262.

Godofredus Heinsius,

— Occultationes *fixarum* a luna A. 1748.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 428.

Charles Messier,

— Observations des occultations des *etoiles fixes* par la lune (A. 1762).

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 313.

Jacques André Mallet,

Occultations d'*etoiles* par la lune A. 1783.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 337.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,

— Occultationes in occursu lunae A. 1785 et 1788 in specula astronomica Patavina observatae.

Mem. di Padoua. T. 3. P. 1. p. 229. 249.

Johann Elert Bode,
Beobachtete Bedeckungen einiger *Fix-Sterne* vom Monde im J. 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 159.

Peter Inochodzow,
Occultationes trium *stellarum fixarum* a luna, Petropoli A. 1796 in specula domestica observatae.
N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 194. Mem. p. 484.

Jacobus Pound,
Observationes nonnullae planetarum primariorum ac speciatim *stellae* cujusdam *fixae* corporis jovis interpositu occultatae nuper habitae.
Philos. Transact. Y. 1716. p. 506.

* * *

Jean Kies,
Observat. sur les eclipses des *etoiles fixes* par la lune.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 351.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur l'eclipse d'une *etoile fixe* par le quatrieme satellite de saturne, vue le 20. Mars A. 1692.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 158.

Stellae Observatae;

Ordine Alphabetico.

. . . Thomas,
Observations d'*Acarnar*, etoile de la premiere grandeur a l'extremité du fleuve Eridan presque egale a l'Epy de la vierge.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 658.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation sur l'occultation d'une etoile des plejades, nommée *Alcyone*, faite le 3. Janv. 1746 au college Mazarin.
Ibid. A. 1746. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 255.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot; — *Aldebaram.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

Jean Dominique Cassini,
Observation de la conjonction de la lune avec l'oeil du taureau *Aldebaram* le 19. Aout 1699.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 58.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 75.

Louis Feuillée,
Observation d'*Aldebaram* joint a la lune d. 8. Nov. 1699 et 2. Janv. 1700, faite a Marseille, rapportée a notre figure.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 62. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 80.

Eustache

Eustache MANFREDI,
Observation d'*Aldebaram* joint a la lune d. 8. Nov. 1699 et 2. Janv. 1700, faite a Bologne, rapportée a notre figure.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 64.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 80.

Christfridus KIRCH,
De conjunctionibus lunae cum *palilicio* et hyadibus A. 1717, 1718, 1719 et 1720 in observatorio regio Berolinensi observatis.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 169.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Obs. sur la conjonction d'*Aldebaram* avec la lune, le 9. Fevr. 1756.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 353.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 569.
Conjonction d'*Aldebaram* avec la lune, observée le 1. Oct. 1757 a l'observatoire de St. Genevieve.
Ibid. A. 1757. Mem. p. 480. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 788.

Andreas Johannes LEXELL,
Observatio conjunctionis apparentis lunae cum *palilicio* A. 1773.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 613. 621.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 382. 383.

Pierre Charles LE MONNIER,
Memoire sur la conjonction de la lune avec *Aldebaram*, observée au passage par le meridien le 4. Avril 1775.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 259.
Immersion d'*Aldebaram* sous le disque eclairée de la lune, observée a Paris le 12. Juill. 1757 au matin.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 549.

Alexandre Guy PINGRÉ et *Jean Theodose* BOUIN,
Immersion de α du taureau (*Aldebaram*), observée a Rouen le 12 Juillet 1757.
Ibid. T. 5. p. 549.

* * *
Immersion d'*Aldebaram* derriere le disque de la lune, observée a Berlin le 1. Nov. 1773.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 298.

Alexandre Guy PINGRÉ et *Jean Theodose* BOUIN,
Emersion de α ou d'*Aldebaram*, observée le 12. Juill. 1757 a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 549.

. . . DE LA HIRE,
Obs. d'une eclipse de l'oeil du taureau *Aldebaram* ou palilicium.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 78. Mem. p. 151.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 96. Mem. p. 202.

Louis

Louis FEUILLÉE,

Observat. de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune, faite a Smirne le 3. Oct. 1700.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 8.

* * *

Observation d'*Aldebaram*, caché par la lune a Marseille le 26. Fevr. 1701 au soir.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 47. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 60.

. . . DE LA HIRE,

Observat. de l'eclipse de l'etoile *Aldebaram*, ou oeil de taureau, par la lune, a l'observatoire, le 23. Sept. au matin 1701.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 295. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 388.

Christfridus KIRCH,

Occultatio *palilicii* A. 1717 die 25. Sept. vesperi observata.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 174.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observation de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune le 25. Sept. 1717 au soir.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 300.
Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 387.

Jacques Philippe MARALDI,

Observat. de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite le 25. Sept. 1717.

Ibid. A. 1717. Mem. p. 304. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 391.

. . . DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse de l'etoile *Aldebaram* par la lune d. 9. Fevr. 1718.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 14. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 16.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a l'observatoire royal a Paris le 9. Fevr. 1718.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 15. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 18.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a Orleans le 9. Fevr. 1718 au soir.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 17. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 20.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Occultation d'*Aldebaram* par la lune, observée le 9. Fevr. 1718 au soir a l'Hotel de Taranne.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 17. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 21.

Johannes Wilhelmus WAGNER,

Transitus lunae duo, vel potius occultationes fixarum duae, scil. (juxta BEYERI denominationem)

1) γ Tauri, hyadum unius, die 6. Dec. postmer. et

2) α Tauri seu *Aldebarae*, die 7. ejusd. antemer.

A. 1718

A. 1718 a corpore lunari factae et in specula astronomica regia Berolini observatae et uno schemate conjunctae.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 174.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a l'hotel de Taranne a Paris le 22. Avril 1719 au soir.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Mem. p. 318.
Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 421.
Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a l'hotel de Taranne a Paris le 30. Oct. 1719 au soir.
Ibid. A. 1719. Mem. p. 319. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 422.

Christfriedus KIRCH,
Duae occultationes stellarum fixarum a luna, A. 1736 Berolini observatae. Occultatio *palilicii* d. 14. Apr. 1736. Occultatio o piscium d. 20. Jan. 1736.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 56.

Pierre Charles LE MONNIER,
Eclipses d'*Aldebaram* par la lune, observées a Paris pendant l'année 1738.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1738. Mem. p. 303.
Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 425.

* * *
Occultation d'*Aldebaram* par la lune du 2. Oct. 1738.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 292.

. . . DE GARIPUY,
Observation de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune, du 2. Oct. 1738, faite avec une lunette de 15 pieds.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 275.

Godofredus HEINSIUS,
Occultatio *palilicii* a luna d. $\frac{21.\ \text{Sept.}}{2.\ \text{Oct.}}$ 1738 Petropoli observata.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 363.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observat. de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune le 23. Dec. 1738.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 27.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 31.

George GRAHAM,
An occultation of *Aldebaram* by the moon, Dec. 12. 1738 p. m. observed in Fleet-Street, London, with a reflecting telescope of 15 inches in length.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 632.

Christfried KIRCH,
Occultatio *palilicii* A. 1738 d. 23. Dec. st. n. observata.
Ibid. Y. 1739. p. 223.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Eclipses d'*Aldebaram* par la lune, le 5. Juill. et le 15. Sept. 1755, observées au college Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 173.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 256.

. . . MARALDI,
Observations de trois occultations d'*Aldebaram* par la lune et d'une occultation de l'etoile Θ de la balance arrivée pendant le cours de l'année 1755.
Ibid. A. 1755. Mem p. 284. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 423.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Observat. de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune le 16. Dec. 1755.
Ibid. A. 1755 Mem. p. 286. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 425.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a Paris le 6. Juill. 1755 au matin.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 472. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 707.

Jean Theodose BOUIN,
Occultation de α du taureau (*Aldebaram*), observée le 5. Dec. 1756 a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 595.

. . . GARIPUY,
Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a Toulouse le 25. Fevr. 1757.
Ibid. T. 4. p. 567.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Eclipse d'*Aldebaram* par la lune le 25. Fevr. 1757, observée a l'observatoire de St. Genevieve.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 476.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 781.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Occultation de α du taureau (*Aldebaram*) sous le disque de la lune, observée a Bitche, le 25. Fevr. 1757.
Ibid. A. 1760. Mem. p. 161.

* * *
Beobachtungen einiger Bedeckungen des *Palilicii* vom Mond, angestellt zu Mühlwiz in Schlesien (d. 11. August 1773, d. 14. April 1774).
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 354.

Stephanus RUMOVSKI,
Occultatio *Aldebaram* a luna die $\frac{10}{21}$ Oct. 1773 observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 610.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 379.

. . . MA-

. . . MARALDI,

Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite le 1. Nov. 1773 a Perinaldo dans le Comté de Nice.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 14.

Etienne Hyacinthe DE RATTÉ,

Occultation d'*Aldebaram* par la lune, observée a Montpellier le 1. Nov. 1773.

Ibid. A. 1774. Mem. p. 694.

Nathaniel PIGOTT,

Occultation of *Aldebaram* by the moon, Nov. 1. Y. 1773.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 659.

Andreas Johannes LEXELL,

De occultatione *Aldebaram* a luna A. 1773.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 379.

* * *

Beobachtung einiger Bedeckungen des *Palilicii* vom Mond (d. 11. Aug. 1773, d. 14. Apr. 1774), angestellt zu Mühlwiz in Schlesien.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 354.

Peter WARGENTIN,

Occultatio stellae *Aldebaram* vel α tauri, die 1. Nov. 1773 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 168.

André John LEXELL,

Letter, concerning the occultations of the fixed stars by the moon; — Occultations of α and γ *tauri* A. 1773 Nov. 1., A. 1774 Jan. 22. Febr. 18. —

Philos. Transact. Y. 1775. p. 280.

Peter WARGENTIN,

Occultatio stellae *Aldebaram* a luna, die 22. Jan. 1774 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 220.

Pierre Charles LE MONNIER,

Comparaison de l'etoile α du taureau (*Aldebaram*) avec la lune avant et après l'eclipse ou occultation du 14. Avr. 1774.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 17.

. . . CASSINI, fils,

Obs. de l'occultation de α du taureau par la lune du 14. Avr. 1774.

Ibid. A. 1774. Mem. p. 22.

Charles MESSIER,

Occultations d'etoiles par la lune. du taureau le 25. Sept. matin. La meme etoile, plusieurs des hyades et *Aldebaram*, la nuit du 18. au 19. Nov. 1774.

Ibid. A. 1774. Mem. p. 73.

Jean Baptiste Bochart DE SARON, *Jean Charles* BORDA,
Achille Pierre Dionis DU SEJOUR et *Charles* MESSIER,
Observation de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune, du 14. Avril 1774 faite rue de l'université, 2 secondes de temps a l'occident du meridien de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 19. 20.

* * *

Occultation d'*Aldebaram* par la lune le 14. Avr. 1774, observée a Paris.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 112.

Pierre François André MECHAIN,
Bedekking van *Aldebaran* door de maan, waargenoomen te Versailles, d. 14. Apr. 1774, met de vergelykingen der waarneemingen van dezelve verduistering, gedaan te Parys, te Petersburg, Geneve en Brussel, vertaald door *P.* BODDAERT.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 5. Bl. 307.

Andreas Johannes LEXELL,
De occultatione α tauri (*Aldebaram*) d. 14. Apr. 1774.
Novi Commentar. Acad Petropolitanae. T. 19. p. 592.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 384.
De occultationibus γ, $\iota\vartheta$ et α tauri (*Aldebaram*) d. 18. Nov. 1774.
Novi Commentar. Acad Petropolitanae. T. 19. Mem. p. 600.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1788. P. 1. Mem. p. 387.
De occultatione *palilicii* a luna, die 18. Nov. A. 1774.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 600.
Acta Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 387.

Charles MESSIER,
Observation de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune, faite le 4. Avril 1775 a l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 390.

Peter WARGENTIN,
Occultatio *palilicii* vel α tauri, die 8. Nov. 1775 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 221.
Occultatio *palilicii* vel α tauri, die 2. Jan. 1776 observata in observatorio Stockholmensi.
Ibid. Vol. 3. p. 221.

Charles MESSIER,
Observations de l'occultation de l'etoile μ de la baleine par la lune, le 27. Janv. 1776, et d'*Aldebaran*, la nuit du 29. au 30. du meme mois, faites a l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 580.

Johannes Hieronymus SCHROETER,
Observatio de oculo tauri (*Aldebaran*) a luna tecto.
Commentationes Gottingenses. Vol. 11. P. 2. p. 30.

Giuseppe

Giuseppe CASSELLI,
Occultazioni di stelle per la luna osservate a Napoli 1793 21. Ottobre α del toro, 1794 7. Marzo α del toro. —
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

Johann Hieronymus SCHROETER,
Aldebarans betäckning af månen d. 8. Nov. 1794.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 186.

Anton STRNADT,
Bedeckungen vom Monde des α im Stier d. 2. Jan. 1795.
Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.

Johannes Wilhelmus WAGNER,
Observatio transitus lunae prope *Aldebaran* (α tauri secundum BEYERI denominationem) A. 1718 die et horis antemeridianis, diei 16. Sept. in observatorio, quod Berolini est, regio facta.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 171.

Christfridus KIRCH,
Palilicii et lunae transitus A. 1717 die 23. Oct. mane observatus.
Ibid. T. 3. p. 178.

John BEVIS,
Observation of the moon's transit by *Aldebaran* April 3. 1736, made at London.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 90.

Godofredus HEINSIUS,
Observatio transitus lunae ad *palilicium* d. $\frac{4}{15}$ Mart. 1739 Petropoli habita.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 374.

. . . DE LA HIRE,
Observations de saturne, de mars et d'*Aldebaram* vers le tems de la conjonction de saturne avec mars au mois de Septembre 1706 a l'observatoire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Mem. p. 120.
Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 156.

Jean PICARD,
Observations sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes, observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris. — *Algenib* de Pegase. —
Ibid. T. 7. p. 218.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,
Observations faites a Brest et a Nantes pendant l'année 1679.
— Hauteurs orientales d'*Algenib*, le 16. et 27. Sept. —
— Hauteurs occidentales d'*Algenib*, le 14. et 28. Sept. —
Ibid. T. 7. p. 377.

Jean Picard et . . . de la Hire,
Observations faites aux costes septentrionales de France pendant l'année 1681.
— Hauteur meridienne des etoiles fixes. Markab de Pegase, *Algenib*, la Polaire.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. T. 7. p. 399. 402. 403. 406. 409.

* * *
Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Algol.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

Daniel Huber,
Phaenomena, quae in stella Persei *Algol* observantur propositiones quaedam.
Nova Acta Helvetica. Vol. 1. p. 307.

John Goodricke,
A series of observations on and a discovery of the period of the variation of the light of the bright star in the head of medusa, called *Algol.*
Philos. Transact. Y. 1783. p. 474.
On the periods of the changes of light in the star *Algol.*
Ibid. Y. 1784. p. 287.

Henry Charles Englefield,
An observation of the variations of light in the star *Algol.*
Ibid. Y. 1784. p. 1. 5.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur la periode de lumiere de l'etoile *Algol.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 240.

. . . Palitch,
Observations on the obscuration of the star *Algol.*
Philos. Transact. Y. 1784. p. 4.

Jean Picard et . . . de la Hire,
— Hauteur d'*Algol*, observé a Dunkerque.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 407.

Giovanni Battista Riccioli,
Osservazioni sopra la costellazione d'*Andromeda.*
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3. Targioni Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 789.

Giovanni Alfonso Borelli,
Parere sopra le antecedenti osservazioni del *G. B.* Riccioli.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 790.

Jean Picard et . . . de la Hire,
— Hauteur de la ceinture d'*Andromede* pour l'horloge, observé a Saint Malo le 22. Oct. 1681. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 400. 401.

. . . Bul-

Ismael BULLIALDUS,
Observations of the star, called nebulosa, in the girdle of *Andromeda;* and of the wonderous star in the neck of the whale; with a letter written by *John* HEVELIUS, concerning such another star.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 459.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Memoire sur une etoile nebuleuse nouvellement decouverte a coté de celle qui est au dessus de la ceinture d'*Andromede.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 137.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — pes *Andromedae.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 478.

Jacques CASSINI,
Observations de l'eclipse du coeur du scorpion *Antares* par la lune, faites a Paris, a Marseille et a Montpellier le 3. Sept. 1707.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 1.

Louis FEUILLÉE,
Observation de l'occultation d'*Antares* par la lune, a la Conception dans le royaume de Chili.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 140. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 184.

Jean KIES,
Sur les eclipses des etoiles fixes par la lune.
— Occultation d'*Antares* par la lune, d. 6. Avr. 1749. —
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 351.

Pierre Charles LE MONNIER,
Occultation de quelques etoiles par la lune, observées pendant l'année 1749.
— Immersion d'*Antares* le 7. Avr. 1749. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1749. Mem. p. 318.
Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 454.

. . . D'ARQUIER,
Observation de l'opposition de jupiter, le 21. Sept. 1761, determinée par sa comparaison avec α du *Verseau (Aquarius).*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 370.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Observation de l'occultation de l'etoile ρ du *Verseau* par la lune et de la conjunction ♃ avec la meme planete le 21. Nov. 1754 au soir, faite a Paris dans l'hotel de Clugny.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1754. Mem. p. 382.
Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 579.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,
— Immersion de l'etoile ρ du *Verseau*, observée le 21. Nov. 1754 au soir, avec un grand telescope, dont l'equipage moyen ne le faisoit grossir que de 194 fois. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 474. 475. 476.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 710. 712. 714.

* * *
— Occultation de ρ *Aquarii* par la lune le 13. Mai 1773.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 298.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Comparaison de venus avec λ du *Verseau*.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 64.
Comparaison de saturne avec l'etoile σ du *Verseau* au mois d'Aout 1758, observée a Rouen.
Ibid. T. 6. p. 73.
Comparaison de saturne avec une etoile du *Verseau*, observée a Rouen au mois de Decembre 1758.
Ibid. T. 6. p. 75.

Tobias MAYER,
— Conjunctio lunae et κ *Aquarii* A. 1753 Oct. 8. observata.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

Jean Dominique CASSINI,
Observation de l'eclipse de la moyenne ψ d'*Aquarius*, faite A. 1672 a la Charité sur Loire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 358.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Occultations des etoiles ψ du *Verseau* par la lune, le 28. Juill. 1744, observation faite au college Mazarin.
Ibid. A. 1744. Mem. p. 116. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 165.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,
Observations faites a Brest et a Nantes pendant l'année 1679.
— Hauteur meridienne de la plus claire d'*Aigle*, le 14. Sept. 1679. —
— Hauteurs d'*Aquila*, d. 16. 20. et 27. Sept. 1679. —
Ibid. T. 7. p. 377.
Observations faites a Bayonne — pendant l'année 1680.
— Hauteur meridienne d'*Aquila*, le 11. et 13. Sept. —
Ibid. T. 7. p. 391.

. . . DE LA HIRE,
Hauteurs de la luisante etoile de l'*Aigle* pour horloge observées a Toulon.
Ibid. T. 7. p. 422.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur le mouvement d'*Arcturus* en ascension droite apparente et de la vraie longitude du soleil pendant une suite d'observations faites avant et après le solstice d'été pour en deduire l'erreur des tables au temps de l'apogée et au 3. Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 14. 22. 24.

Thomas HORNSBY,

An inquiry into the quantity and direction of the proper motion of *Arcturus*, with some remarks on the diminution of the obliquity of the ecliptic.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 93.

Pierre Charles LE MONNIER,

Remarques sur l'ascension droite d'*Arcturus*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 107. Mem. p. 403.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 145. Mem. p. 537.

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly Duc DE CHAULNES et
Cesar François CASSINI *de Thury*,

Determination de la distance d'*Arcturus* au bord supérieur du soleil, au solstice d'été de 1765.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 428.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Determination de la distance d'*Arcturus* au bord solsticial du soleil, au solstice d'été de 1773.

Ibid. A. 1773. Mem. p. 73.

. . . D'ARQUIER,

Memoire sur la latitude actuelle d'*Arcturus*.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 127.

Jean PICARD,

Observations sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes, observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris, 1671. — *Arcturus*. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.

Hauteur meridienne d'*Arcturus*, observée a Montpellier.

Ibid. T. 7. p. 334.

Recherches du mouvement propre des etoiles fixes par des observations d'*Arcturus*, comparées avec des pareilles observations faites au Luxembourg par . . . DE L'ISLE *de la Croyere*.

Ibid. A. 1727. Mem. p. 19. Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 26.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations du soleil apogée et d'*Arcturus*.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 162.

Pierre Charles LE MONNIER,
Solstice d'été de 1767, observé au foyer d'un verre objectif de 80 pieds, en l'eglise de Saint-Sulpice; avec d'autres observations du soleil et d'*Arcturus*, faites aux quarts-de-cercles mobiles.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 100. Mem. p. 417.

* * *
Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Arcturus.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

Christfried KIRCH,
— Transitus σ *Arietis*, stellae sextae magnitudinis, 31. Jan. 1716. —
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Honoré FLAUGERGUES.
Obs. de l'occultation d'une petite etoile du *belier*, le 3. Mars 1797.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 118.

* * *
Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Aurigae humerus.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 478.

Pierre Charles LE MONNIER,
Constellation du *Solitaire* (*Avis solitaria*).
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 36. Mem. p. 561.

Edward PIGOTT,
Account of a nebula in *coma Berenices.*
Philos. Transact. Y. 1781. p. 82.

Andrew ELLICOTT,
Accurate determination of the right ascension and declination of β *Bootes* and the pole star.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 116.

Pierre Charles LE MONNIER,
Catalogue des etoiles de la nebuleuse de l'*Ecrevisse.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 610.

Charles MESSIER,
Occultation de α quatrieme grandeur de l'*Ecrevisse* par la lune, le 6. Fevr. 1773.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 56. Mem. p. 18.

* * *
Occultation de α de l'*Ecrevisse* le 6. Fevr. 1773, observée a Paris.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 112.

Honoré FLAUGERGUES,
Observat. de l'occultation de l'etoile 2 α a la serre australe de l'*Ecrevisse* par la lune, le 11 May 1788.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 28.

Jean

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Comparaison de mars avec l'etoile γ de l'*Ecrevisse*, observée a Rouen les 15. 16. 19. et 20. Mars, le 21. Avril 1758.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 67. 68.
Occultation de l'etoile δ de l'*Ecrevisse* par la lune, le 9. Juin 1758.
Ibid. T. 6. p. 58.

Jean Theodose BOUIN,
Observation de la conjonction apparente de la lune avec ζ de l'*Ecrevisse*, le 8. Sept. 1757.
Ibid. T. 5. p. 598.
Occultation de l'etoile de l'*Ecrevisse*, nommée η, en Avril 1759.
Ibid. T. 5. p. 94.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Appulse de la lune a l'etoile ϑ de l'*Ecrevisse*, observé le 13. Avril 1758.
Ibid. T. 6 p. 55.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Sur la hauteur apparente du tropique du *Cancer*, observée en 1740 avec un secteur de 6 pieds de rayon.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 107. Mem. p. 113.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 145. Mem. p. 152.

Pierre Charles LE MONNIER,
Appulse d'une etoile de la serie orientale de l'*Ecrevisse* au bord septentrional de la lune.
Ibid. A. 1752. Mem. p. 115. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 169.

Johann Elert BODE,
Beobachtung der Zusammenkunft des Uranus mit dem 71. Stern des *Krebses*, in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 95.

Honoré FLAUGERGUES,
Observat. de l'occultation de la 83. etoile du *Cancer* dans le catalogue Britannique, le 26. Germ. (15. Avr.) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

. . . DE LA HIRE,
Hauteurs de l'etoile du petit *Chien* pour l'horloge, observées a Toulon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 422.

Antoine THOMAS,
Observat. astronomique sur *Canopus*, etoile de la premiere grandeur.
Ibid. T. 7. p. 663.

* * *
Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Capellae.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

* * *

— Observationes *Capellae* A. 1755 factae Pekini.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 475.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observation de la conjonction de l'etoile β du *Capricorne* avec la lune, faite au chateau royal de Vincennes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Mem. p. 582.
Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 880.

Tobias MAYER,
— Occultatio stellae β *Capricorni* A. 1753 Oct. 5. vesp. observata. —
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

John BEVIS and *James* SHORT,
— Occultation of β *Capricorni* by the moon Oct. 5. A. 1753. —
Philos. Transact. Y. 1753. p. 302.

Thomas BUGGE,
Nogle nye opdagelser ved fix stiernerne β i perseus, ο og π i skytten, samt β i *steenbukken*.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab, Nye Saml. Deel 2. S. 600.

Edmé Sebastien JEAURAT,
Observation et calcul de l'emersion de l'etoile δ du *Capricorne* par la lune, du 25. Sept. 1765.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 417.

Maur. HENRY,
Occultation de ε du *Capricorne*, observée a l'observatoire de l'Acad. Imper. des Sc. de St. Petersbourg le 7. Aout 1797.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 198. Mem. p. 507.

Jean Theodose BOUIN,
Occultation de μ du *Capricorne*, observée le 27. Nov. 1756 a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 594.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Table des ascensions droites et des declinaisons apparentes des etoiles australes renfermées dans le tropique du *Capricorne*, observées au Cap de Bonne-Esperance, dans l'intervalle du 6. Aout 1751 au 18. Juill. 1752.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Mem. p. 539.
Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 821.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Occultation des deux etoiles de la queue du *Capricorne* par la lune le 1. Aout 1765.
Ibid. A. 1765. Mem. p. 611.

Jean PICARD,
Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes. — le genou de *Cassiopée* — observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris.
Ibid. T. 7. p. 218.

Antoine

Antoine THOMAS.
Observation astronomique du *Centaure.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 676.

. . . RICHAUD,
Observation sur un pied du *Centaure*, faite a Siam.
Ibid. T. 7. p. 824.

John GOODRIKE,
A series of observations on and a discovery of the period of the variation of the light of the star marked δ by BAYER, near the head of *Cepheus.*
Philos. Transact. Y. 1786. p. 48.

Ismael BULLIALDUS,
Observations of the star called nebulosa in the girdle of Andromeda; and of the wonderous star in the neck of the *Whale* with a letter, written by *John* HEVELIUS, concerning such another star.
Ibid. Y. 1667. p. 459.

John HEVELIUS,
Extract of a letter from him — as also some remarks about the star in the neck of the *Whale;* —.
Ibid. Y. 1670. p. 2023.
Letter, giving an account of his observations made for several years together concerning three new stars, one in the *Whale's* neck, the other two near the head and in the breast of the swan.
Ibid. Y. 1677. p. 853.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur l'etoile qui paroit de tems en tems dans le col de *Baleine.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 132. 237.

Godofredus SCHULTZ,
De stella mirabili in collo *Ceti.*
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 4. 1696. p. 118.

Andreas BOEHM,
De stellis apparitionum et disparitionum vicissitudines subeuntibus, praecipue de ea in collo *Ceti.*
Acta Hassiaca. A. 1771. p. 69.

Pehr WARGENTIN,
Om den föränderliga stiernan i *Hvalfiskens* constellation.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1779. S. 249. 335.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1779. S. 225. 295.

William HERSCHEL,
Astronomical observations on the periodical star in collo *Ceti.*
Philos. Transact. Y. 1780. p. 338.

William HERSCHEL,
— On the periodical appearance of *o Ceti.* —
Philos. Transact. Y. 1792. p. 24.

Jean Dominique CASSINI,
Avis aux astronomes sur le retour de l'etoile de la *Baleine* au commencement de l'année 1678.
Mem. de l'Acad. des Sç. de Paris. T. 10. p. 600.

Jean Theodose BOUIN,
Occultation de *μ* de la *Baleine*, observée le 30. Dec. 1756 a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 596.

Charles MESSIER,
Observation de l'occultation de l'etoile *μ* de la *Baleine* par la lune le 27. Janv. 1776.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 580.

Peter WARGENTIN,
Occultatio stellae *μ Ceti*, die 23. Nov. 1776 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 221.

Jean André MALLET et *Jean* TREMBLEY,
Occultation de *μ* de la *Baleine* par la lune, observée le 23. Aout 1777 a Geneve.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 289.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Immersio *μ Ceti* a parte lucida lunae 3. Aug. 1777.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 280.

W. Theoph. BEITLER,
Observation de l'occultation de l'etoile *μ* de la *Baleine* par la lune le 30 Sept. 1795, faite a l'observatoire de Mitau.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10, Mem. p. 447.

Giuseppe CASSELLI,
Occultazioni di stelle per la luna osservate a Napoli. — 1794, 5. Marzo, *μ* della *Balena*. —
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

Jean Theodose BOUIN,
Occultation de *ξ* de la *Baleine* par la lune, faite a Rouen le 20. Dec. 1757.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 621.

Peter WARGENTIN,
Occultatio secundae *ξ Ceti*, die 12. Sept. 1775 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 221.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Occultatio *ξ Ceti* a parte obscura lunae 29. Dec. 1776.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 280.

Johannes

Johannes Theodorus MOBREN,
De stella e coelo perdita, stella o in capite *Ceti.*
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 90.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations sur l'etoile changeante de la *Baleine.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 66. Mem. p. 94.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 82. Mem. p. 122.

Edward PIGOTT,
On the periodical changes of brightness of two fixed stars (Sobieski's Shild: *Northern Crown, Corona borealis*), made at Bath.
Philos. Transact. Y. 1797. p. 133.

Antoine THOMAS,
Observations astronomiques sur *Cruzero* ou la *croix* de *sud,* une constellation en forme de croix, dont les pilotes se servent pour reconnoitre le pole antarctique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 666. 671. 672. 674. 675.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,
Declinationes quarundam stellarum australium primae et secundae magnitudinis, mense Junio 1738, cum methodo inveniendi horam in mari noctu ex aspectu *Crucis australis.*
Philos. Transact. Y. 1749. p. 139.

* * *
Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Cygni* cauda. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 478.

John HEVELIUS,
The figure of the stars in the constellation of *Cygnus;* together with the new star in it, discover'd some years since and very lately seen by him again.
Philos. Transact. Y. 1666. p. 372.

Extract of letter of him, concerning — some remarks about the new star near the beak of the *Swan.* —
Ibid. Y. 1670. p. 2023. Y. 1671. p. 2197. 2198. Y. 1677. p. 853.

Extract of a letter of him, concerning a new star lately discover'd in the constellation of the *Swan,* together with the present appearance of the planet saturn.
Ibid. Y. 1670. p. 2087. 2092.

Letter, giving an account of his observations made for several years together concerning three new stars, one in the whale's neck, the other two near the head and in the breast of the *Swan.*
Ibid. Y. 1677. p. 853.

Jean

Jean PICARD.
Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes, observées a Uranibourg, et en meme tems a l'observatoire de Paris — La poitrine du *Cygne*. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.
Godofredus HEINSIUS,
De stellis variabilibus in constellatione *Cygni*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 477.
Gottfried KIRCH,
De varia apparentia stellae in collo *Cygni*.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 210.
De varia apparentia stellae novae in collo *Cygni* narratio; e Miscellaneis Berolinensibus A. 1710 editis desumpta p. 210.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 226.
Dom ANTHELME,
Observation d'une etoile nouvellement decouverte proche la constellation du *Cygne*, qui parut en 1671.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 131. T. 10. p. 496.
Edmund HALLEY,
A short history of the several new stars that have appeared within these 150 years; with an account of the return of that in collo *Cygni* and of its continuance observed this year 1715.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 354.
Jacques Philippe MARALDI,
Obs sur une etoile fixe changeante de la constellation du *Cygne*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 263.
Du retour de l'etoile changeante, qui est dans la constellation du *Cygne*.
Ibid. A. 1713. Mem. p. 47. Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 61.
Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Observationes stellarum circa β *Cygni* A. 1782 et 1786.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 296. T. 3. P. 1. p. 232.
Observationes comitum stellarum *Cygni* et equuli A. 1781.
Ibid. T. 2. p. 283.
Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observations sur l'etoile changeante χ du cou du *Cygne*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 180. Mem. p. 227.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Caput Draconis*. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.
Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— Observatio comitum stellarum cygni et *Equuli*. A. 1781.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 283.

Johann

Johann Elert Bode,
Monument consacré a *Frederic II.* Roi de Prusse.
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 57. *a.*

Tobias Mayer,
— Conjunctio lunae cum λ *Geminorum* A 1753 Oct. 18. postmerid.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

. . . de Rochemore,
Occultation de l'etoile informe marquée γ dans Bayer, observée a Montpellier le 15. Sept. au soir 1706.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 197. Mem. p. 41.

* * *
Observationes stellae fixae in *Geminis* a corpore jovis occultatae Jan. 11. st. vet. 1717 et transitus arctissimi martis infra borealem in fronte scorpii Febr. 5. mane.
Philos. Transact. Y. 1717. p. 546.

. . . Henry, Abbé,
Observation sur l'occultation de ε des *Gemaux* du 8. Aout 1798.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 80. Mem. p. 494.

Johannes Wilhelmus Wagner,
Transitus lunae apud duas fixas, nempe pedem lucidum *Geminorum* γ juxta Beveri in uranometria denominationem et aliam, in eodem asterismo adhuc innominatam, Berolini in observatorio Krosikiano A. 1718 die 12. Febr. postmer. observatus.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 103.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,
Occultation de γ des *Gemeaux* par la lune le 17. Fevr. 1758 observée.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 53.

* * *
Occultatio γ *Geminorum* d. 10. Apr. 1772 Pekini observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 650.

Jean Theodose Bouin,
Comparaison de mars avec l'etoile des *Gemeaux*, appellée Propus, le 26. et 27. Juillet, et avec une autre etoile informe, le 1. Aout 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 99.
Occultation de l'etoile δ des *Gemeaux* par la lune, observée a Rouen le 1. Mai 1759.
Ibid. T. 6. p. 323.

Honoré Flaugergues,
Observat. de l'occultation d'une etoile de 7 grandeur proche et au sud de η des *Gemeaux* le 23. Germ. (12. Avr.) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

. . . SCHULZE,

— Occultation de l'etoile ζ des *Gemeaux* par la lune, Janv. 1777, observée a Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 211.

Pierre Charles LE MONNIER,

Occultation de μ des *Gemeaux* par la lune, le 11. Avril 1769, avec des remarques sur la distance des etoiles α et β des gemeaux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 29.

Honoré FLAUGERGUES,

Observat. de l'occultation de la 14. etoile des *Gemeaux* dans le catalogue brittannique le 26. Vent. (16. Mars) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

William HERSCHEL,

On the periodical star α *Herculis*, with remarks tending to establish the rotatory motion of the stars on their axes; to which is added a second catalogue of the comparative brightness of the stars.

Philos. Transact. Y. 1796. p. 452.

— On the disappearance of the 55th *Herculis*.

Ibid. Y. 1792. p. 26.

Edmund HALLEY,

An advertisement to astronomers of the advantages that may accrue from the observation of the moon's frequent appulses to the *Hyades*, during the ensuing years.

Ibid. Y. 1717. p. 692.

Christfridus KIRCH,

De conjunctionibus lunae cum palilicio et *Hyadibus* A. 1717, 1718, 1719 et 1720 in observatorio regio Berolinensi observatis.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 169.

Godofredus HEINSIUS,

De transitu lunae per *Hyades* d. $\frac{22.\text{ Dec.}}{2.\text{ Jan.}}$ A. 173$\frac{7}{8}$ Petropoli observato et methodo determinandi locum stellae ad lunam, quando haec istam transit.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 469.

Vincent François Jean Noel DULAGUE,

Observations du passage de la lune par les *Hyades*, le 25. Sept. 1755 et le 7. Mars 1756 faites a Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 313. T. 5. p. 600.

Peter WARGENTIN,

Transitus lunae per *Hyades* d. 7. Mart. 1756, observatus in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 166.

Alexandre

Alexandre Guy Pingré,
Passage de la lune dans les *Hyades* le 1. Janv. 1757 observé a l'observatoire de St. Genevieve.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 474.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 778.

Jean Theodose Bouin,
Observation du passage de la lune par les *Hyades*, faite a Rouen le 11. Juill. 1757.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 650.
Observation du passage de la lune par les *Hyades* le 25. Nov. 1757.
Ibid. T. 5. p. 600.
Observation du passage de la lune par les *Hyades* du 22. Dec. 1757.
Ibid. T. 5. p. 602.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,
Passage de la lune par les *Hyades*, le 15. Fevr. 1758 observé.
Ibid. T. 6. p. 52.
Passage de la lune par les *Hyades*, le 21. Sept. 1758 observé.
Ibid. T. 6. p. 61.

Alexandre Guy Pingré,
Passage de la lune dans les *Hyades*, le 7. Mars 1765 observé.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 354.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 571.
Observation de l'occultation de plusieurs etoiles des *Hyades* par la lune le 25. Sept. 1755.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 21. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 30.

Stephanus Rumovski et *Andreas Johannes* Lexell,
Transitus lunae per *Hyades* die $\frac{21.\ \text{Oct}}{1.\ \text{Nov.}}$ 1773.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 610.

Pierre Charles le Monnier,
Eclipses de quelques etoiles des *Hyades* par la lune, observées pendant l'année 1774.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 522.

Charles Messier.
Occultations d'etoiles par la lune, du taureau le 25. Sept. 1774 matin. La meme etoile, plusieurs des *Hyades* et aldebaram la nuit du 18. au 19. Nov. 1774.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 73.

Peter Wargentin,
Occultationes trium stellarum inter *Hyades* die 29. Jan. 1776 observatae in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 222.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation du retour de l'etoile changeante de l'*Hydre*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1709. Hist. p. 80. Mem. p. 33.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 102. Mem. p. 40.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,

Occultation de α du *Lion*, faite a Bitche le 21. Juin 1757.

Ibid. A. 1760. Mem. p. 161.

Tobias MAYER,

— Conjunctio lunae ecliptica cum stella o *Leonis* nocte quae sequitur diem 23 Febr. A. 1750 observata.

Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 381.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observation sur l'eclipse de ρ du *Lion*, le 12. Dec. 1756.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 357.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 575.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur l'eclipse de l'etoile ρ du *Lion* par la lune, le 13. Dec. 1756, faite au college Mazarin.

Ibid. A. 1756 Mem. p. 363. Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 585.

Alexandre Guy PINGRÉ.

Conjonction de la lune avec l'etoile ρ du *Lion*, le 4. Mars 1757, observée a l'observatoire de St. Genevieve.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 478. Ed. Oct A. 1757. Mem. p. 784.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,

Comparaison de Mars avec l'etoile σ du *Lion*, observée a Rouen les 26. 28. et 29. Juin 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 70.

Comparaison de Mars avec χ du *Lion*, observée a Rouen le 23. Juin 1758.

Ibid. T. 6. p. 69.

Jean PICARD,

Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes — La queue du *Lion* — observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris 1671.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.

John FLAMSTEAD,

— A regress of jupiter to the fix't star of *Leo*. —

Philos. Transact. Y. 1672. p. 5034.

* * *

Occultatio α *Librae*, d. 23. Febr. 1772 Pekini observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 649.

Jean André MALLET et *Jean* TREMBLEY,

Immersion de γ de la *Balance* dans la partie eclairée de la lune, observée le 6. Avr. 1776 a Geneve.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 285.

Jean

Jean André Mallet et *Jean* Trembley,
Immersion d'une etoile qui est entre la *Balance* et le scorpion dans la partie obscure de la lune le 25. Juill. 1776, observée a Geneve.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 287. 288.

Anton Stranadt,
— Bedeckungen vom Monde des α im Stier d. 2. Jan. und des Θ in der *Waage* d. 18. Sept. beobachtet.
Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,
Appulse de la lune a l'etoile ϑ de la *Balance.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 57.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation sur la conjonction de Mars avec l'etoile du bassin austral de la *Balance*, faite au college Mazarin A. 1747.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 142.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 209.
Eclipse de l'etoile ϑ de la *Balance* par la lune le 18. Juill. 1755, observée au college Mazarin.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 174. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 257.

Honoré Flaugergues,
Observation de l'occultation de κ *Librae* par la lune le 5. Mars 1790, faite a Viviers en Vivarais.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 30.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Observations de l'eclipse de lune du 24. Janv. 1739 et de deux eclipses d'etoiles fixes; l'une de l'etoile λ de la *Balance* de la 3me grandeur; l'autre d'une etoile du taureau de la 5me grandeur.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 76.

. . . Wallis,
The occultation of λ *Librae* by the moon, Apr. 2. 1771.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 40.

John Goodricke,
Observations of the brightness and magnitude of β *Lyrae.*
Ibid. Y. 1785. p. 155.

Jean Picard,
— Observations de *Lyra* pour la ligne meridienne. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 211.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Lyra.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

* * *

Observationes *Lyrae* A. 1754 Pekini factae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 474.

Johann Elert Bode,

Beobacht. des veränderlichen Lichts von dem Stern *Mira* im Wallfisch im Jahr 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 166.

— Beobacht. über die Licht-Veränderung des Stern *Mira* im Wallfisch in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.

Ibid. J. 1790 u. 1791. S. 97.

* * *

Appulse observé le 11. Aout 1750 de l'etoile ϑ *Ophiucus* a la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Mem. p. 342.

Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 525.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,

Occultation de χ^2 d'*Orion* par la lune, le 20. Janv. 1758 observée.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 51.

Honoré Flaugergues,

Observation qu'il y a au sud de la nebuleuse d'*Orion* une seconde nebuleuse fort pale d'une figure ovale a longue.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 106.

. . . Noel,

Observat. de l'ascension des petites etoiles dans la queue du *Paon*, faites a Macao.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 850.

Jean Picard et . . . de la Hire,

Hauteur meridienne des etoiles fixes — Markab de *Pegaze*, observé a St. Malo.

Ibid. T. 7. p. 399. 409.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Persei* lateris lucida. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 478.

Thomas Bugge,

Nogle nye opdagelser ved fixstiernerne β i *Perseus*, o og π i skytten samt β i steenbukken.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 600.

Tobias Mayer,

— Conjunctio lunae cum ζ *Piscium* A. 1753. Sept. 14. postmerid.

Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

Conjunctio lunae cum o *Piscium* A. 1753. Oct. 11. vesp.

Ibid. T. 3. p. 441.

Conjunctio lunae cum δ, ε et ζ *Piscium* A. 1753. Oct. 11. postmer.

Ibid. T. 3. p. 441.

Christ-

Christfridus Kirch,

Duae occultationes stellarum fixarum a luna A. 1736 Berolini observatae.

Occultatio palilicii, d. 14. Apr. 1736. Occultatio *o* *Piscium*, d. 20. Jan. 1736.

Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 56.

Alexandre Guy Pingré,

Obs. sur l'eclipse de γ des *Poissons* par la lune, le 14. Aout 1756.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 357.

Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 575.

John Flamstead,

— Transit of the planet mars near three fixt stars in *Piscibus*. —

Philos. Transact. Y. 1672. p. 5034.

* * *

Occultatio exiguae stellae *Piscium* d. 29. Apr. mane Pekini observ.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 650.

Honoré Flaugergues,

Occultation de la 33. des *Poissons* suivant le catalogue Britannique le 4. Janv. 1797.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 116.

Observation de l'occultation d'une petite etoile dans le lieu des *Poissons* le 2. Fevr. et le 1. Mars 1797.

Ibid. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 118.

. . . Outhier,

Carte des *Plejades*, dont la position de 35 principales etoiles est determinée par les observations de Mrs. le Monnier, faites en 1744. 1745. 1746 et 1748. Les autres etoiles qui suivent, ont été placées par estime des distances et par des alignemens tirés aux premieres etoiles dont la position etoit connue.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 607.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Determination de la position de 64 etoiles des *Plejades* et observation de l'opposition de jupiter du 12. Mars 1779.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 34. Mem. p. 505.

John Flamstead,

— An appulse of the moon to the *Plejades*. —

Philos. Transact. Y. 1672. p. 5034.

Jacques Philippe Maraldi,

Diverses observations de la conjonction de la lune avec les *Plejades* A. 1709.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Mem. p. 218.

Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 292.

. . . Le

. . . LE MONNIER,
Conjonction de la lune aux *Plejades*, observée le 13. Dec. 1785.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 567.

Pierre Charles LE MONNIER,
— Immersion de l'etoile f et η des *Plejades* sous le disque obscur de la lune le 22. Mars 1749. —
Ibid. A. 1749. Mem. p. 318.

Alexandre Guy PINGRÉ et *Jean Theodose* BOUIN,
Immersion de ϑ des *Plejades*, observée a Rouen le 12. Juill. 1757.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 549.

. . . DE LA HIRE,
Observation faite a l'observatoire royal du passage de la lune par les *Plejades*, le 12. Mars 1693.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 193. T. 10. p. 275.

. . . SEDILEAU,
Observation du passage de la lune par les *Plejades* le 12. Mars 1693, faite a l'observatoire royal.
Ibid. T. 10. p. 279.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observation du passage de la lune par les etoiles meridionales des *Plejades* le matin du 10. Aout 1708.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 297. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 382.

. . . DE LA HIRE,
Observation du passage de la lune par les *Plejades*, le 10. Aout 1708 au matin, a l'observatoire de Paris.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 299. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 385.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation sur le passage de la lune par les *Plejades*, le 1. Avril 1748, faite au college Mazarin.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 154. Ed. Oct A. 1748. Mem. p. 226.
Observ. sur le passage de la lune par les *Plejades*, le 16. Aout 1748.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 159. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 234.

Peter WARGENTIN,
Transitus lunae per *Plejades* d. 15. Sept. 1764, observatus in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 167.

Godofredus HEINSIUS,
Observatio transitus lunae per *Plejades* A. 1765 d. 13. Jul. horis matutinis, Lipsiae habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 557.
Observatio transitus lunae per *Plejades*, A. 1766 d. 22. Sept. Lipsiae habita.
Ibid. T. 11. p. 560.

Jean

Jean Chappe *d'Auteroche,*
Observat. du passage de la lune par les *Plejades* le 22. Sept. 1766.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 268.

Peter Wargentin,
Transitus lunae per *Plejades* d. 22. Sept. 1766, observatus in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 168.

Peter W... Wargentin,
— Occultatio *Plejadum* a luna, observata Uttersbergae d. 28. Sept. 1748.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744 – 1750. p. 93.

Pierre François André Mechain,
Occultations de quelques etoiles des *Plejades*, observées a Paris le 9. Fevr. 1783, et comparées aux correspondantes, observées a Bude, a Drontheim et a Bagdad.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 633.

Charles Messier,
Occultations de quelques etoiles des *Plejades* les 11. Avr. et 13. Dec. 1785, observée a Paris a l'observatoire de la marine.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 656.

* * *
Observation de l'eclipse des *Plejades* par la lune, faites a Paris et a Dantzik, le 23. Aout 1701.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 16. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 20.

Pierre Charles le Monnier,
Eclipses des *Plejades* par la lune, observées en 1746 – 1748.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 593. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 866.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation sur l'occultation d'une etoile des *Plejades*, nommée Alcyone, faite le 3. Janv. 1746 au college Mazarin.
Ibid. A. 1746. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 255.

Peter Wargentin,
Occultatio *Plejadum* a luna, observata Uttersbergae d. 28. Sept. 1748.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744 – 1750. p. 93.

* * *
Observat. sur une eclipse des *Plejades* par la lune du 9. Oct. 1748.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 306.

Nicolas Louis de la Caille,
Eclipse d'une des *Plejades* par la lune, le 22. Mars 1749, observée au college Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Mem. p. 497.
Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 755.

Pierre Charles LE MONNIER,
Occultation de quelques etoiles par la lune, — etoile f des *Plejades* — observées pendant l'annee 1749.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1749. Mem. p. 318.
Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 454.

Jean KIES,
— Eclipse des *Plejades* par la lune, d. 22. Mars 1749. —
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 351.

Godofredus HEINSIUS,
Transitus lunae per *Plejades* A. 1765 d. 13. Jul. Lipsiae observatus.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 51. Mem. p. 557.

Stephanus RUMOVSKI,
— Occultatio *Plejadum* a luna die $\frac{4}{15}$ Mart. 1766.
Ibid. T. 12. Hist. p. 58. Mem. p. 590.

Godofredus HEINSIUS,
— Transitus lunae per *Plejades* A. 1766 d. 22. Sept. Lipsiae observatus.
Ibid. T. 11. Hist. p. 51. Mem. p. 560.

Charles MESSIER,
— Observation of the moon's passage over the *Plejades* in 1767.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 460.

Stephanus RUMOVSKI,
— Occultatio *Plejadum* a luna die $\frac{22.\ Febr.}{5.\ Mart.}$ 1767.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 565.

Jean BERNOULLI,
Memoire sur l'*etoile polaire*, contenant principalement des recherches de trigonometrie.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 370. A. 1775. p. 280.
Recherches historiques et astronomiques sur l'*etoile polaire* et sur les constellations les plus voisines du pole. Mem. 1 - 3.
Ibid. A. 1778. p. 203. 217. 232.

Abraham Gotthelf KAESTNER,
De *stellae polaris* usu recentiore geographico.
Commentationes Gottingenses. Vol. 11. P. 2. p. 3.

. . . MARALDI,
Du mouvement apparent de l'*etoile polaire* vers le pole du monde et des etoiles qui ont été ou peuvent etre plus proche de ce pole; avec des reflexions sur la description qu'Eudoxus a faite des etoiles fixes rapportée par Hipparque Bithynien.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 63. Mem. p. 438.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 88. Mem. p. 591.

Cesar

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Memoire sur les variations que l'on remarque dans les hauteurs solsticiales, tant d'été que d'hiver et dans la distance de l'*etoile polaire* aux poles du monde.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 94. Mem. p. 257.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 135. Mem. p. 379.

Andrew ELLICOTT,

Accurate determination of the right ascension and declination of β Bootes and the *pole star*.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 116.

Jacques CASSINI,

Reflexions sur une lettre de *John* FLAMSTEAD a WALLIS, touchant la parallaxe annuelle de l'*etoile polaire*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 80. Mem. p. 177.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 98. Mem. p. 247.

Tables de l'*etoile polaire* pour trouver a chaque jour de l'année son passage par le meridien et a toutes les heures du jour sa declinaison horizontale et la hauteur du pole en tous les lieux de la terre.

Ibid. T. 1. p. 229. T. 7. p. 573.

. . . SEDILEAU,

Table pour trouver la hauteur de l'*etoile polaire* sur l'horison de Paris.

Ibid. T. 1. p. 382.

Jean PICARD,

Hauteurs meridiennes, superieure et inferieure de l'*etoile polaire*, observées a Uranibourg en 1671.

Ibid. T. 7. p. 216.

Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes — *la polaire* — observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris, 1671.

Ibid. T. 7. p. 218.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

Observations faites a Brest et a Nantes pendant l'année 1679.

— Hauteur meridienne superieur de l'*etoile polaire*. —

Ibid. T. 7. p. 377.

Obs. faites a Bayonne, Bordeaux et Royan pendant l'année 1680.

— La plus grande hauteur de la *polaire*, observée a Bayonne le 12. 22. Sept.

— La plus grande hauteur de la *polaire*, observée a Bordeaux le 10. Oct. —

— La plus grande hauteur de la *polaire*, observée a Royan le 14. Oct. —

Ibid. T. 7. p. 391.

Jean Picard et . . . de la Hire,

Hauteur meridienne des etoiles fixes — la *polaire* — observé a Saint Malo.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 399.

La plus grand hauteur de la *polaire*, observée au Mont St. Michel.
Ibid. T. 7. p. 402.

La plus grand hauteur de la *polaire*, observé a Cherbourg.
Ibid. T. 7. p. 403.

La plus grand hauteur de l'*etoile polaire*, observée a Caen.
Ibid. T. 7. p. 404.

La moindre hauteur meridienne de la *polaire*, observée a Caen.
Ibid. T. 7. p. 405.

. . . de la Hire,

La plus grande hauteur de l'*etoile polaire*, observée a Antibes.
Ibid. T. 7. p. 414.

La plus grande hauteur de l'*etoile polaire* a Toulon, a Aix et a Lyon.
Ibid. T. 7. p. 420. 426.

Jean Dominique Cassini,

— Hauteur meridienne de l'*etoile polaire* a Boulogne.
Ibid. T. 7. p. 511.

— Hauteur meridienne de l'*etoile polaire* a Genes.
Ibid. T. 7. p. 529.

— Hauteur meridienne de l'*etoile polaire* a Perinaldo.
Ibid. T. 7. p. 531.

Nicolas Louis de la Caille,

Observations de *Procyon* et du soleil dans ses moyennes distances le 29. et 30. Sept., le 1. Oct. 1744, faites au college Mazarin.
Ibid. A. 1744. Mem. p. 118. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 167.

Determination de l'ascension droite de *Procyon*, observation faite A. 1747 au college Mazarin.
Ibid. A. 1747. Mem. p. 136. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 199.

Determination de l'ascension droite de *Procyon* le 10. Sept. 1748.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 160. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 235.

Jean Theodose Bouin,

Comparaison de mars avec l'etoile des gemeaux, appellée *Propus*, le 26. et 27. Juillet, et avec une autre etoile informe, le 1. Aout 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 99.

Antoine Thomas,

Observations de *Regulus*, faites a Juthia.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 667.

. . . de

. . . DE LA HIRE,

Observation de la conjonction de jupiter avec le *coeur du lion*, arrivée au mois d'Octobre 1706.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 120. Mem. p. 482. Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 151. Mem. p. 626.

. . . DE LA HIRE,

Observation de la conjonction de jupiter avec *Regulus* ou le *coeur du lion* au mois de Juin 1707.

Ibid. A. 1707. Mem. p. 297. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 385.

Charles MESSIER,

Conjonction de saturne, jupiter, venus, lune avec *coeur de lion* ou *Regulus*, 11. au 12. Vendem. An 10.

Mem. de Soc. Sav. et Litt. de la Republ. Franc. T. 2. p. 115.

Jean PICARD,

Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes, — le *coeur du lion* — observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.

Johannes HEVELIUS,

Observationes circa nonnullas occultationes fixarum — *Reguli* — Gedani A. 1683 habitae.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 331.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observat. de l'occultation de *Regulus* par la lune, le 3. Dec. 1738.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 29. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 31.

John BEVIS,

Observation on an occultation of *cor leonis* by the moon, March 12. 1747, in Surrey-Street in the Strand, London.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 455.

* * *

Occultation de *Regulus* par la lune du 23. Mars 1747, observée a Toulouse avec une lunette de huit pieds.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 302.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Occultation de *Regulus* par la lune avec le lieu de la lune qui en resulte, observée le 23. Mars A. 1747 au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 139. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 204.

Pierre Charles LE MONNIER,

Occultation de *Regulus* par la lune le 23. Mars 1747.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 57. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 83.

. . . MARALDI,

Obs. de l'occultation de *Regulus* par la lune du 23. Mars 1747.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 58. Ed Oct. A. 1747. Mem. p. 84.

. . . GARIPUY,

Occultation du *coeur du lion* ou de *Regulus* par la lune du 25. Mars 1747, observée a Toulouse avec une lunette de huit pieds.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 288.

Godofredus HEINSIUS,

— Occultatio stellae primae magnitudinis, *cordis* nempe *leonis* a luna, d. 21. Jun. 1757 Lipsiae observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 478.

Johannes Andreas MALLET,

Observationes transitus stellae *Reguli* per tubi reticulum.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 31.

Jean André MALLET et *Jean* TREMBLEY,

Emersion de *Regulus* de la partie obscure de la lune, observée à Geneve le 12. Dec. 1775.

Immersion de *Regulus* dans la partie obscure de la lune, observée à Geneve le 3. Mars 1776.

Occultation de *Regulus* par la lune le 30. Mars 1776, observée à Geneve.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 280. 282. 283.

* * *

Apparentes altitudines meridianae stellarum aliquot. — *Rigel.* —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 480.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,

Comparaison de jupiter durant le tems de sa station avec une etoile du *Sagittaire*, observée a Rouen au mois d'Avril 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 71.

Pierre Charles LE MONNIER,

Sur une conjonction de la lune a l'etoile τ du *Sagittaire* avec des recherches sur la plus grande inclinaison de l'orbite au plan de l'ecliptique et sur la plus grande latitude de la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 403.
Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 550.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,

Appulse de la lune a deux etoiles du *Sagittaire*, observé le 31. Mars 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 54.

Jean Theodose BOUIN,

Appulse de μ du *Sagittaire*, le 24. Aout 1757.

Ibid. T. 5. p. 598.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,

Appulse de la lune a l'etoile ρ du *Sagittaire*, le 17. Juill. 1758.

Ibid. T. 6. p. 59.

John FLAMSTEAD,

— A passage of mars near a fixt star in *Sagittarius.* —

Philos. Transact. Y. 1672. p. 5034.

Josephus

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Immersio β *Sagittarii* d. 29. Jun. 1779.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 282.

Honoré Flaugergues,
Observation de l'occultation de β du *Sagittaire* par la lune, le 2. Avr. 1790.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 30.
Observation du contact de la sortie de β du *Sagittaire* de derriere le disque de mars, le 29. Germ. (17. Avr.) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 106.

Stephanus Rumovski,
Occultatio ρ *Sagittarii* a luna, die $\frac{10}{21}$ Oct. A. 1773 observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 610.

Jean Kies,
Observat. de l'eclipse de σ *Sagittaire* par la lune 1748, Sept. 2.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 196.

. . . d'Arquier,
Occultation de φ du *Sagittaire* dans la partie obscure boreale de la lune, le 11. Aout 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 373.

. . . Henry, Abbé,
— Observation de φ du *Sagittaire* du 21 Aout 1789.
Nova Acta. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 81. Mem. p. 508.

Giuseppe Casselli,
Occultazioni di stelle per la luna osservate a Napoli. — 1798, 21. Agosto, φ del *Sagittario.* —
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

Christfried Kirch,
— Transitus ρ *Sagittarii* stellae quartae magnitudinis, 29. Nov. A. 1715 Gedani observatus.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 158.

* * *

Observationes stellae fixae in geminis a corpore jovis occultatae Jan. 11. st. vet. 1717, et transitus arctissimi martis infra borealem in fronte *Scorpionis* Febr. 5. mane.
Philos. Transact. Y. 1717. p. 546.

Giuseppe Casselli,
Occultazioni di stelle per la luna osservate a Napoli. — 1794, 21. Gennajo, γ del *Scorpione.* —
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

* * *

Scorpio a luna tecta, d. 29. Jan. 1772 Pekini observata.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 42.

* * *

* * *

Occultatio γ *Scorpionis*, d. 29. Jan. 1777 Pekini observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 649.

Honoré FLAUGERGUES,
Observat. de l'occultation de γ du *Scorpion*, le 17. Mars 1797.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 118.

Jean Dominique CASSINI,
Passage de la lune proche de la plus haute des trois etoiles du front du *Scorpion*, d. 3. May 1678 observé.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 266.

Edward PIGOTT,
On the periodical changes of brightness of two fixed stars, made at Bath. — *Sobieski's Shield.* —
Philos. Transact. Y. 1797. p. 133.

Johann Hieronymus SCHROETER,
Berättelse om et märkvärdigt och mycket aflägset Ljus-phaenomenon, observeradt i *Serpentarius* d. 28. Jun. 1795.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 22.

Jean KIES,
— Immersion de ϑ du *Serpentaire* dans la partie obscure de la lune le 12. Aout 1749.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 351.

Tobias MAYER,
— Occultatio stellae Θ *Serpentarii* a luna d. 12. Aug. A. 1750 Norimbergae habita.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 383.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Eclipse de l'etoile m du *Serpentaire*, observée le 11. Mars 1757 a l'observatoire de St. Genevieve.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 478.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 784.

Edmund HALLEY,
Some remarks on a late essay of CASSINI, wherein he proposes to find by observation the parallax and magnitude of *Sirius.*
Philos. Transact. Y. 1720. p. 1.

Nevil MASKELYNE,
A proposal for discovering the annual parallax of *Sirius.*
Ibid. Y. 1760. p. 889.

* * *

Apparentes altitudines meridianae stellarum aliquot. — *Sirius.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

. . . DE LA HIRE,
Determination de la conjonction des deux planetes de jupiter et de saturne du 8. Fevr. 1683 et de la hauteur meridienne de *Sirius.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 381.

. . . DE

. . . de la Hire,
Observation sur la hauteur meridienne de *Sirius*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 382.

Georgius Liebknecht,
Sirii gibbosi brevis recensio.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 9. et 10. p. 349.

Andreas Johannes Lexell,
Conjunctio lunae cum stellis ϑ *Tauri*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 612.

Jean Theodose Bouin,
Appulse de la lune a ε du *Taureau* le 9. Oct. 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 95.

Olavus Peter Hiörter,
— Appulsus lunae ad fixam ϑ *Tauri* et emersio stellae dubiae, d. 11. Oct. 1736 Upsalis observatus.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 183.

Charles Messier,
Occultations d'etoiles par la lune, du *Taureau*, le 25. Sept matin; la meme etoile, plusieurs des hyades et aldebaram la nuit du 18. au 19 Nov. 1774.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 73.

Christfrid Kirch,
Occultatio stellae quartae magnitudinis in *Tauro*, nec non alterius cujusdam stellae A. 1717 die 22. Jan. vesp. observata.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 170.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Observations de l'eclipse de lune du 24. Janv. 1739 et des deux eclipses d'etoiles fixes — d'une etoile du *Taureau* de la 5 cinquieme grandeur.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1739. Mem p. 76.

Johannes Wilhelmus Wagner,
Transitus lunae duo vel potius occultationes fixarum duae, scil. [juxta Bayeri denominationem] 1) γ *Tauri*, hyadum unius, die 6. Dec. postmer. et 2) α *Tauri* s. aldebaram, die 7. ejusd. antemerid. A. 1718 a corpore lunari factae et in specula astronomica regia Berolini observatae et uno schemate conjunctae.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 174.

Alexandre Guy Pingré,
Eclipse de γ du *Taureau*, observée le 24. Mars 1757 a l'observatoire de St. Genevieve.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 479.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 786.

Jean Theodose Bouin,
Observation de l'occultation de γ du *Taureau*, le 7. Aout 1757.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 598.

André John Lexell,
Letter — concerning the occultations of the fixed stars by the moon — of α and γ *Tauri*, A. 1773. Nov. 1., A. 1774. Jan. 22. Febr. 18. —
Philos. Transact. Y. 1775. p. 280.

William Ludlam,
Account of an occultation of α and γ *Tauri* by the moon.
Ibid. Y. 1775. p. 370.

* * *
Immersion de γ *Tauri* le 24. Sept. 1774.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 299.

Peter Wargentin,
Occultatio stellae γ *Tauri*, die 18. Febr. 1774 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 221.

Andreas Johannes Lexell,
De occultatione γ *Tauri* d. 24. Sept. 1774.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. p. 599.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 386.

William Ludlam,
— Occultations of γ and α *Tauri*, observed at Leicester 1774.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 366.

Giuseppe Casselli,
Occultazioni di stelle per la luna, osservate a Napoli 1793, 21. Ottobre, γ del *Toro*. —
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

Jean André Mallet et *Jean* Trembley,
Occultation de δ precedente et suivante de *Taureau* par la lune, observée le 21. Sept. et 15. Nov. 1777 a Geneve.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 290. 292. 294.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Immersiones et emersiones δ *Tauri* 21. Sept. 1777.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 281.

Peter Wargentin,
Occultatio stellarum δ *Tauri*, die 21. Sept. 1777 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 222.
Occultatio stellarum δ *Tauri*, die 15. Nov. 1777 observata in observatorio Stockholmensi.
Ibid. Vol. 3. p. 223.

Johannes

Johannes Hieronymus SCHROETER,
Oxens δ 1 och 2 betäckning af månen den 14. Mart. 1796 observerad i Lilienthal.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 139.

Honoré FLAUGERGUES,
Observation de l'occultation de δ[1] du *Taureau* le 24. Ventose (14. Mars) 1796.
Observation du contact de δ[2] du *Taureau* et d'une petite eminence proche de l'extremité de la corne australe de la lune le 24. Ventose (14. Mars) 1796.
Observation de l'occultation de δ[3] du *Taureau* le 24 Ventose (14. Mars) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 102. 104.

Peter INOCHODZOW,
Occultationes trium stellarum fixarum (1 δ, 2 δ in constellatione *Tauri*) a luna Petropoli ($\frac{3}{14}$ Mart. $\frac{14}{25}$ Aug.) A. 1796 in specula domestica observatae.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 194. Mem. p. 484.

J. . MARALDI,
Observations de l'occultation de l'etoile ε du *Taureau* et de l'occultation de venus par la lune, faites a l'observatoire royal en 1753.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Mem. p. 584.
Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 882.

Honoré FLAUGERGUES,
Observat. de l'occultation de ε du *Taureau* du 9. Janv. 1797.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 116.

Peter WARGENTIN,
Stiernans ζ *Oxens*, som sitter i *Oxens* södre horn, betäckning af månen den 26. Oct. År 1751 om morgonen, observerad.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 177.
Bedeckung des Sterns ζ im *Stier*, der sich im südlichen Horn des *Stieres* befindet, vom Monde, den 26. Oct. 1751 des Morgens beobachtet.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 183.
Occultatio stellae ζ *Tauri*, die 16. Nov. 1777 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 224.

Honoré FLAUGERGUES,
Obs. de l'occultation de ζ du *Taureau* le 9. Fruct. (26. Aout) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 114.

Stephanus RUMOVSKI et *Andreas Johannes* LEXELL,
Conjunctio lunae apparens cum stellis Θ *Tauri* A. 1773.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 612.

Honoré FLAUGERGUES,

Observat. de l'occultation de i *Tauri* par la lune, le 18. Oct. 1788.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 28.

Observat. de l'occultation de deux petites etoiles proche et un peu au nord de i de *Taureau*, le 22. Germ. (11. Avr.) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

Godofredus KIRCH,

Occultatio stellae fixae in cornu australi *Tauri* e BAYERI, a saturno facta, observata Lipsiae A. 1679, die 7. (17.) Januarii.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 206.

Honoré FLAUGERGUES,

Occultation de la 194 etoile du catalogue de *T.* MAYER dans la corne australe du *Taureau*, le 25. Ventose (15. Mars) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

Georgius Wolffgangus KRAFT,

Observatio occultationis stellae τ *Tauri* sub luna, A. 1769 d. 24. Aug. Ufae instituta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 572.

Observatio transitus lunae ad stellam ξ *Tauri*, A. 1770 d. 1. Apr. in oppido Sisran instituta.

Ibid. T. 15. Mem. p. 579.

Franciscus BIANCHINI,

Observationes occultationis stellae τ in origine cornu borei *Tauri* sub disco lunae, simulque eclipseos lunae statim insecutae A. 1713 Nov. 22. mane st. vet Romae habitae. Cum emersionibus nonnullis intimi jovialium ex umbra jovis ibidem eodem anno observatis.

Philos. Transact. Y. 1714. p. 88.

William LUDLAM,

An account of an occultation of the star ξ *Tauri* by the moon, observed at Leicester.

Ibid. Y. 1770. p. 355.

Honoré FLAUGERGUES,

Observat. de l'occultation d'une etoile de 7 grandeur au dessous de ω du *Taureau*, le 13. Messidor (1. Juill.) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 110.

Observation de l'occultation d'une petite etoile dans le cou de *Taureau* le 5. Fevr. 1797.

Ibid. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 118.

* * *

Apparentes altitudines meridianae stellarum aliquot. — caudae *Ursae* majoris; — lucida humeri in *Ursa* minori. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

... DE

. . . DE FONTENAY,

Observations faites au Cap de Bonne-Esperance en 1685, — — sur les etoiles meridionales et sur la *Voie lactée.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 30.

Jean PICARD,

Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes, observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris 1671. — etoile *Vindemiatrix.* —

Ibid. T. 7. p. 218.

. . . D'APRES *de Mannevillette,*

Observation sur la distance de la lune a l'epi de la *Vierge.*

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 423.

Christfried KIRCH,

— Conjunctio saturni retrogradi cum γ *Virginis* d. 18. Febr. 1716.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Transitus β *Virginis* stellae secundae magnitudinis, d. 3. Jun. 1716.

Ibid. T. 2. p. 154.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Occultation de l'epi de la *Vierge* par la lune le 6. Juill. 1745, observation faite au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 510.

Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 734.

Josephus LIESGANIG,

— Occultatio spicae *Virginis* a luna, 15. Apr. 1764.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 132.

— Occultatio spicae *Virginis* a luna, 15. Apr. 1764.

Ibid. Y. 1765. p. 138.

* * *

Spica *Virginis* a luna tecta, d. 25. Jan. 1772 Pekini observata.

Ibid. Y. 1774. p. 42.

* * *

Occultatio spicae *Virginis*, A. 1772 d. 26. Jan. Pekini observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 649.

Peter WARGENTIN,

Occultatio β *Virginis* d. 12. Apr. 1756 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 166.

James PORTER,

Immersion of α *Virginis* under the moon, observed June 10. 1753 at Diarbekir near the Seraglio of the Bachaw. —

Philos. Transact. Y. 1755. p. 252.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observation sur la conjonction de la lune et de β *Virginis*, faite le 3. Juillet 1756.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 356.

Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 574.

Charles Messier,
Occultation de l'etoile double γ de la *Vierge* par la lune, le 1. Aout 1775. — —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 477.

Stephanus Rumovski.
— Occultatio γ *Virginis* a luna, die $\frac{8}{28}$ Mart. 1780 Petropoli observata.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 79. Mem. p. 381.

Jacques Cassini,
Observation de l'eclipse par la lune d'une etoile fixe double de la troisieme grandeur, appellée γ, par Bayer, qui est dans la poitrine de la *Vierge*, le 21. Avril 1720.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1720. Hist. p. 91. Mem. p. 141.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 121. Mem. p. 181.

Instrumenta Astronomica.

De Mechanice Aptandis Speculis Astronomicis.

. . . Borry,
Memoire qui explique la construction d'une tour portative, faite pour servir d'observatoire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 612.

Louis Godin,
Tour commode pour les observations astronomiques inventée par lui,
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 49.

Jean Theodose Bouin,
Observation sur une trappe pour former commodement une ouverture pratiquée dans la couverture d'une observatoire pour observer au zenith.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 148.

De Divisione et Perfectione Instrumentorum.

Frederic Adolphe Maximilien Gustave de Castillon,
Memoire 1. et 2. sur la division des instruments de geometrie et d'astronomie.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 310.

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly Duc de Chaulnes,
Memoire sur quelques moyens de perfectionner les instrumens d'astronomie.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 65. Mem. p. 411.

John Smeaton,
Observations on the graduation of astronomical instruments; with an explanation of the method invented by the late *Henry* Hindley, to divide circles into any given number of parts.
Philos. Transact. Y. 1786. p. 1.

Jean

Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Machine pour caler et mouvoir commodement un quart de cercle inventée par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 47.

Charles Hutton,
Project for a new division of the quadrant.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 21.

John Adams.
On the subdivision of a nonius invented by him.
Transact. of the Soc. for Encourag. of Arts. Vol. 8. p. 175.

Richard Townley,
Letter — touching the invention of dividing a foot into many thousand parts and there by measuring the diameters of planets to great exactness.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 541.

Jacques Eugene d'Allonville de Louville,
Application du micrometre a la lunette du quart de cercle astronomique, ce qui donne le moyen d'y faire une division d'une nouvelle espece, beaucoup plus precise et plus facile que la division ordinaire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Mem. p. 65.
Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 83.

De Instrumentis Singulis.

Globus Coelestis.

François Bianchini,
Observation sur un fragment de marbre, trouvé a Rome en 1705 ou se voit un reste d'un planisphere celeste Egyptien et Grec, gravé sur la pierre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 110.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 134.

Didier l'Alleman,
Description of a celestial globe, artificially made shewing the apparent motions from east to west and from west to east, of the sun, moon and fixed stars.
Philos. Transact. Y. 1677. p. 905.

Observation sur un globe celeste, presenté par lui.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 241.

Daniel Crüger,
De sella curiosa, electori Brandenburgico, nunc magno Borussiae regi oblata, cum homagium Stargardiae susciperet.
Miscell. Ac. Nat. Curios. Dec. 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 174.

. . . de Genssane,

Instrumens astronomiques. — 1) Planisphere. —

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 55.

Jean Picard,

Observation sur le globe celeste, fait par Tycho-Brahé.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 197.

Johann Nettin,

Beschryving van eener hemel-globe van eene fraaje vinding, waar van de polen der dagelykse omwenteling kunnen worden verandert; zynde die sterre-globe voor alle voorgaande en volgende tyden goed.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 1.

. . . Earl of Castlemain,

A new kind of globe, called the English globe, invented by him.

Philos. Transact. Y. 1678. p. 988.

* * *

Les globes de M. de l'Isle sont les premiers ou les observations de l'Academie Françoise aient été employées.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 79.

Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 104.

Jean Dominique Cassini,

Observation sur un globe celeste, construit par rapport au mouvement des etoiles fixes.

Ibid. A. 1708. Hist. p. 93. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 113.

. . . Outhier, Abbé,

Observation sur un globe celeste mouvant, presenté par lui.

Ibid. A. 1727. Hist. p. 143. Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 199.

James Ferguson,

An improvement of the celestial globe.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 535.

. . . Senex, Mrs.

Letter — concerning the large globes prepared by her late husband and now sold by herself at her house.

Ibid. Y. 1749. p. 290.

John Smeaton,

Description of an improvement in the application of the quadrant of altitude to a celestial globe for the resolution of problems dependant on azimuth and altitude.

Ibid. Y. 1789. p. 1.

Leonhardus Euler,

De phaenomenis coeli per segmenta sphaerica diaphana spectati.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 20. Mem. p. 185.

. . . La-

. . . Ladoubedent,
Remarques sur une carte celeste.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 152.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 209.

David Rittenhouse,
Description of a new orrery, executed on a new plan.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 1.

Planisphaerium.

Jean Dominique Cassini,
Planisphere celeste inventé par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 133.

. . . de Gensanne,
Planisphere, cadran vertical et machine pour observer les etoiles par le meridien.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 120.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 165.

. . . Meynier,
Observation sur un planisphere.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 4. p. 61.
Sphere mouvante, inventée par lui.
Ibid. T. 4. p. 55.
Observation sur une planisphere de carton, qui represente les etoiles autour du pole septentrional, presenté par lui.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 122.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 168.

. . . Castel,
Description d'une sphere mouvante, presenté par lui.
Ibid. A. 1766. Hist. p. 162.

Olaus Roemer,
Planisphere pour les etoiles et pour les planetes, inventé par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 81.
Planisphere pour les eclipses, inventé par lui.
Ibid. T. 1. p. 85.

Burgiss Allison,
A description of the pendent planetarium.
Transact. of the American Soc. Vol. 5. p. 87.

Joseph Etienne Bertier,
Maniere de monter les globes pour qu'ils puissent servir de cadran.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 117.

Globus Terrestris.

Isaac Bruckner,

Observation sur un globe terrestre de cuivre rouge de deux pieds et de diametre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1725. Hist. p. 103.
Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 139.

Globe terrestre, inventé par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 4. p. 143.

Joseph Harris,

An account of an improvement on the terrestrial globe.

Philos. Transact. Y. 1740. p. 321.

Frederic Adolphe Maximilien Gustave de Castillon,

Sur un globe mouvant qui represente les mouvements de la terre.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 302.

. . . Madny,

Sphere nouvelle inventée.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 89.

. . . Passement.

Observation sur une sphere mouvante selon l'hypothese de Copernic, presentée par lui.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 183.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 269.

. . . Outhier,

Observation sur un globe mouvant, inventé par lui.

Machines approuvées par l'Ac. des Sc. de Paris. T. 5. p. 15. 19. 21.

Nicolaus Fuss,

De superficiei terrestris projectione stereographica.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 170.

Planetolabium.

* * *

Planetolabium diu desideratum, a plurimis tentatum, a nemine perfectum, nunc tandem inventum a *Lothario* Zumbach, dicto Koesfeldt, familiae Uranogeae Euclide.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. Append. p. 171.

Burgiss Allison,

A description of a newly invented globe time-piece.

Transact. of the American Soc. Vol. 5. p. 82.

* * *

Johannes Andreas Segner,

Machina ad eclipses terrae repraesentandas.

Philos. Transact. Y. 1741. p. 781.

Quadrans Fixus seu Muralis.

Christ. Ludov. GERSTEN,

Quadrantis astronomici muralis idea nova et peculiaris, multis incommodis, quibus hucusque usitati laborant, liberati.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 507.

Louis GODIN,

Du quart de cercle astronomique fixe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, A. 1731. Mem. p. 194. A. 1733. Mem. p. 36. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 276. A. 1733. Mem. p. 50.

Thomas BUGGE,

Nogle forbedringer ved mural-quadranten.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 99.

Quadrans Mobilis.

. . . DE GENSANNE,

— Un cadran vertical universel. —

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 55.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 120.

. . . CARLIER,

Instrument universel qui sert a connoitre la hauteur du soleil dans l'instant qu'il marque l'heure, pour telle latitude, que l'on voudra, inventé par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T 6. p. 187.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 105.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 144.

. . . DE MONTIGNY,

Observation sur un instrument pour observer les hauteurs du soleil en mer, presenté par lui.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Hist. p. 109.

Ed Oct. A. 1728. Hist. p. 150.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Machine pour caler et mouvoir commodement un quart de cercle, inventée par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 47.

. . . PASSEMENT,

Observation sur un quart de cercle auquel on applique le telescope de reflexion.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 121.

Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 181.

* * *

Description d'un instrument qui se trouve a l'observatoire de Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 370.

Johann Helfenzrieder,

Beschreibung einer neuen Art eines astronomischen Quadranten mit Gläschen, worauf man die kleinsten Theile eines Grades genauer, sicherer und leichter als auf den bisher gewöhnlichen bemerken kann, und was bey seiner Verfertigung besonders zu merken ist.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 1. S. 103.

Richard Graham,

The description and use of an instrument for taking the latitude of a place at any time of the day.

Philos. Transact. Y. 1734. p. 450.

. . . Maling,

Description of an instrument contrived by him, called a perpendicular, to be used instead of a quadrant of altitude with the artificial globes.

Transact. of the Soc. for the Encourag. of Arts. Vol. 3. p. 184.

Johann Christoph Friedrich Baehrens,

Beschreibung einer neuen astronomisch-geometrischen Boussole, welche aus einem Kompas, einer Aequinoktial-Sonnen-Uhr, einem Quadranten und einem astronomischen Seh-Rohr mit Libelle und einem mit einer Nuss versehenen verbessertem Stativ besteht, und womit die Zeit, die Mittags-Linie, die Abweichung der Magnet-Nadel, die Pol-Aequators- und Sonnen-Höhe, die Abweichung der Sonne und die wahre horizontale Lage der Oerter oder der Unterschied davon gefunden, auch jede sowohl zu- als unzugängliche Höhe, Tiefe und Distanz, mit leichter Mühe gemessen und berechnet werden kann.

Vermischte Abhandl. der Soc. zu Hamm. B. 1. St. 1. S. 75.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Description et usage d'un nouvel instrument pour observer en mer les hauteurs et les distances des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Mem. p. 468.
Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 656.

Instrumentum Transitus; Circulus Transitus.

. . . de Gensanne,

— Machine pour observer le passage des etoiles par le meridien.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 55.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 120.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 165.

William Derham,

An instrument, for seeing the sun, moon or stars, pass the meridian of any place; useful for setting watches in all parts

parts of the world with the greatest exactness, to correct sun-dyals; to assist in the discovery of the longitude of places.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1578.

. . . DE MEAN,

Observation sur un instrument dans lequel on reunit celui du quartier de reduction, du cadran solaire horisontal, du vertical meridional, pour trouver la meridienne et la declinaison de l'aiguille.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Hist. p. 91. A. 1737. Hist. p. 107. Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 128. A. 1737. Hist. p. 147.

Francis WOLLASTON,

Description of a transit cercle, for determining the place of celestial objects as they pass the meridian.

Philos. Transact. Y. 1793. p. 133.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Description d'un nouvel instrument astronomique pour observer facilement et exactement les ascensions droites des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Mem. p. 188. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 246.

. . . GOUYE,

Remarque sur le grand anneau astronomique (un instrument donnant toujours l'heure a une demi minute pres).

Ibid. T. 7. p. 629.

Saint Jacques SILVABELLE,

Observations de quelques variations singulieres dans l'instrument des passages.

Mem. de Berlin. A. 1782. p. 29. a.

Henry USSHER,

An account of a new method of illuminating the wires and regulating the position of the transit instrument.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 13.

Johann Christoph Friderich BAEHRENS,

Beschreibung einer neuen astronomisch-geometrischen Boussole, welche aus einem Kompas, einer Aequinoktial-Sonnen-Uhr, einem Quadranten und einem astronomischen Seh-Rohr mit Libelle und einem mit einer Nuss versehenen verbessertem Stativ besteht. — —

Vermischte Abhandl. der Soc. zu Hamm. B. 1. St. 1. S. 75.

Olaus ROEMER,

De instrumento astronomicis observationibus serviente a se invento.

Miscell.a Berolinensia. T. 3. p. 276.

Quadrans Reflexionis, seu Sextans Hadleyanus; Circulus Reflexionis.

. . . DE MONTIGNY,

Observation sur un instrument pour observer les hauteurs du soleil en mer, presenté par lui.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Hist. p. 109.

Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 150.

James LOGAN,

Account of *Thomas* GODFREY's improvement of DAVIS's quadrant, transferred to the mariner's bow.

Philos. Transact. Y. 1734. p. 441.

John MICHELL,

A recommendation of HADLEY's quadrant for surveying, especially the survying of harbours, together with a particular application of it in some cases of pilotage.

Ibid. Y. 1765. p. 70.

John EWING,

An improvement in the construction of GODFREY's (commonly called HADLEY's) quadrant.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 1. Append. p. 21.

Peter DOLLOND,

Letter, describing some additions and alterations made to HADLEY's quadrant, to render it more serviceable at sea.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 95.

Nevil MASKELYNE,

Remarks on the HADLEY's quadrant, tending principally to remove the difficulties which have hitherto attended the use of the back observation and to obviate the errors that might arise from a want of parallelism in the two surfaces of the index-glass.

Ibid. Y. 1772. p. 99.

Robert PATTERSON,

An easy and accurate method of adjusting the glasses of HADLEY's quadrant, on land for the back-observation.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol 4. p. 154.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Description et usage d'un nouvel instrument pour observer en mer les hauteurs et les distances des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1740. Mem. p. 468.

Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 656.

Joseph DE MENDOZA *Rios*,

On an improved reflecting circle.

Philos. Transact. Y. 1801. p. 363.

Horizon

Horizon Artificialis.

John ADAMS,

An historical account and description of an artificial horizon for determining the apparent altitudes of the sun, moon or a star, to a great exactness, on land, with HADLEY's quadrant or sextant.

Transact. of the Soc. for the Encourag. of Arts. Vol. 4. p. 202.

John HADLEY,

A spirit level to be fixed to a quadrant for taking a meridional altitude at sea, when the horizon is not visible.

Philos. Transact. Y. 1733. p. 167.

Charles LEIGH,

A description of a water-level to be fixed to DAVIS's quadrant, whereby an observation may be taken at sea, in thick and hazy weather, without seeing the horizon.

Ibid. Y. 1738. p. 413.

James LITTLE,

A description of a reflecting level or an artificial horizon for taking altitudes of the celestial bodies etc. on land by HADLEY's quadrant, with some remarks on different levels.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 8. Sc. p. 77.

Instrumentum Azimuthale.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Moyen de convertir facilement et avec assez peu de frais un quart de cercle a pied en un *instrument azimutal* ou du moins de lui en faire toutes les fonctions.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 254.

Jacques BUOT,

Equerre azimutale, inventée par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 67.

Instrumentum Aequatoriale.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Description d'un instrument, qui peut servir a determiner sur la surface de la terre tous les points d'un cercle parallele a l'equateur.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 294.
A. 1734. Hist. p. 115.
Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 408.
A. 1734. Hist. p. 156.

George SHUCKBURGH,

Account of the *equatorial instrument*.

Philos. Transact. Y. 1793. p. 67.

Peter

Peter DOLLOND.

An account of an apparatus applied to be *equatorial instrument* for correcting the errors arising from the refraction in altitude.

Philos. Transact. Y. 1779. p. 332.

Instrumentum Parallacticum.

. . . PASSEMENT,

Machine *parallactique.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 121.

Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 181.

* * *

Descrizione della parallattica dell'Accademia di Napoli.

Atti della Accad. di Napoli. A. 1787. p. LXXX.

P . . . N . . . v. GEDDA.

Om et nytt och enkelt sätt at gifva astronomiska tuber en *parallatisk* rörelse.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 272.

Heliometrum.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,

Aumärkningar over det nye opfundene *heliometer* og forslag til dets forbedring.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 9. S. 541.

Micrometrum.

. . . DE LA HIRE,

Recherche des dates de l'invention du *micrometre* — —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 78.

Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 99.

Richard TOWNLEY,

Letter — touching the invention of dividing a foot into many thousand parts, and there by measuring the diameters of planets to great exactness.

Philos. Transact. Y. 1667. p. 541.

. . . LE FEVRE,

Micrometre inventé par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 103.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Nouveau *micrometre* universel, inventé par lui.

Ibid. T. 6. p. 45.

Adrien AUZOUT,

Du *micrometre*, ou maniere exacte pour prendre le diametre des planetes, la distance entre les petites etoiles, la distance des lieux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 118.

Jacques

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Application du *micrometre* a la lunette du quart de cercle astronomique, ce qui donne le moyen d'y faire une division d'une nouvelle espece, beaucoup plus precise et plus facile que la division ordinaire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Mem. p. 65.
Ed. Oct. A. 1714. Mem. p 83.

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly Duc DE CHAULNES,

Memoire sur quelques experiences, relatives a la dioptrique.

Partie 1. 2. 3. De quelques additions faites a la lunette pour en rendre l'usage plus commode et plus avantageux et principalement du *micrometre.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 162. Mem p. 423.

. . . DE LA HIRE,

Construction d'un *micrometre* universel pour toutes les eclipses de soleil et de lune et pour l'observation des angles.

Ibid. A. 1717. Mem. p. 57. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 72.

Jacques CASSINI,

Description d'un nouveau *micrometre* universel.

Ibid A. 1724. Mem. p. 347. Ed. Oct. A. 1724. Mem. p. 501.

Godofredus KIRCH,

De simplicissima quadam specie *micrometri.*

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 203.

John BEVIS,

Letter — concerning GASCOIGNE's invention of the *micrometer.*

Philos. Transact. Y. 1753. p. 190.

Servington SAVERY,

Invention of a new *micrometer.*

Ibid. Y. 1753. p. 165.

Eustachius ZANOTTI,

De *micrometri* cujusdam ratione.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 441. P. 2. O. p. 347.

Edmund HALLEY,

Some remarks upon the method of observing the differences of right ascension and declination by cross hairs in a telescope.

Philos. Transact. Y. 1720. p. 113.

Nevil MASKELYNE,

Description of a method of measuring differences of right ascension and declination with DOLLOND's *micrometer*, together with other new applications of the same.

Ibid. Y. 1771. p. 536.

James BRADLEY,

Directions for using the common *micrometer.*

Ibid. Y. 1772. p. 46.

Roger Joseph BOSCOVICH,
Account of a new *micrometer* and megameter.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 789.

John RAMSDEN,
The description of two new *micrometers.*
Ibid. Y. 1779. p. 419.

William HERSCHEL,
On the diameter and magnitude of the Georgium sidus; with a description of the dark and lucid disk and periphery *micrometers.*
Ibid. Y. 1783. p. 4.

Abraham Gotthelf KAESTNER,
De *micrometris*, quae tubis inseruntur objectis terrestribus adhibendis.
Commentationes Gottingenses. Vol. 10. P. 2. p. 3.

. . . DE LA HIRE,
Construction et usage d'un nouveau reticule pour les observations des eclipses du soleil et de la lune et pour servir de *micrometre.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 92. Mem. p. 117.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 125. Mem. p. 154.

Franc. Ulricus Theod. AEPINUS,
Instrumentorum astronomicorum reticulo aut *micrometro* instructorum nova emendatio.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 46. Mem. p. 488.

. . . LAMBERT,
Beschreibung der von *Georg Friederich* BRANDER neu erfundenen Glas-*Micrometer.*
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 413.

William HERSCHEL,
Description of a lamp *micrometer* and the method of using it.
Philos. Transact. Y. 1782. p. 163.

Tiberius CAVALLO,
Description of a simple *micrometer* for measuring small angles with the telescope.
Ibid. Y. 1791. p. 283.

Abraham Gotthelf KAESTNER,
De usu filorum motui diurno non parallelorum inprimis ad maculas solares observandas.
Commentationes Gottingenses. Vol. 2. P. 2. p. 3.

François Ulric Theodore AEPINUS,
Recherches sur les inconveniens qu'on a lieu de craindre dans l'usage du *micrometre*, surtout par rapport aux instrumens qu'on adapte au quart de cercle.
Mem. de Berlin. A. 1756. p. 365.

Johannes

Johannes Andreas Segner,
De extendendo campo *micrometri.*
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 27.
Michael Christoph Hanov,
Sichere Bestimmung der Feinigkeit der Haare und Fädenchen.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 83.
Johannes Andreas Segner,
De parallaxi reticuli astronomici.
Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 200.

Megametrum.

Isaac Newton,
Description of an instrument for observing the moon's distance from the fixt stars at sea.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 155.
. . . de Charnieres,
Observation sur le *megametre*, pour mesurer les distances des etoiles a la lune jusqu'a 10 degrés d'eloignement, inventé par lui.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 129.
Roger Joseph Boscovich,
Account of a new micrometer and *megameter.*
Philos. Transact. Y. 1777. p. 789.
Johann Elert Bode,
Beschreibung eines bequemen Instruments, um scheinbare Entfernungen am Himmel zu messen.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 1. S. 1.
. . . Pelisson,
Beschreibung eines zu astronomischen und geometrischen Ausmessungen bequemen Instruments.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 277.
Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Description et usage d'un nouvel instrument pour observer en mer les hauteurs et les distances des astres.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Mem. p. 468.
Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 656.

Astereometrum.

Isaac Newton,
Description of an instrument for observing the moon's distance from the fixt stars at sea.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 155.
* * *
Description d'un instrument qui se trouve a l'observatoire de Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 370.

Edmé Sebastien JEAURAT,
Description d'un *asteroometre* ou instrument destiné à trouver graphiquement l'heure du lever et du coucher d'un astre, dont on connoit la declinaison et l'instant du passage par le meridien.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 37. Mem. p. 502.

Johann Esaias SILBERSCHLAG,
Sur l'*uranometre*, instrument inventé nouvellement, qui fait l'effet d'un quart de cercle de soixante pieds de rayon.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 36. *a*,

Johann Elert BODE,
Beschreibung eines bequemen Instruments, um scheinbare Entfernungen am Himmel zu messen.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 1. S. 1.

. . . PELISSON,
Beschreibung eines zu astronomischen und geometrischen Ausmessungen bequemen Instruments.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 277.

Cyanometrum.

Horace Benoit DE SAUSSURE,
Description d'un *cyanometre* ou d'un appareil destiné à mesurer l'intensité de la couleur bleue du ciel.
Mem. de Turin. T. 4. p. 409.

Horologia Oscillatoria.

Francis WOLLASTON,
An account of the going of an astronomical *clock*.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 559.

Nevil MASKELYNE,
Observations on a *clock* of *John* SHELTON, made at St. Helena.
Ibid. Y. 1762. p. 434.

John ELLICOTT,
An account of the influence which two pendulum *clocks* were observed to have upon each other.
Ibid. Y. 1739. p. 126. 128.

Charles MASON,
Observat. for proving the going of ELLICOTT's *clock* at St. Helena.
Ibid. Y. 1762. p. 534.

James SHORT,
An account of *Ch.* MASON's paper, concerning the going of ELLICOTT's *clock* at St. Helena.
Ibid. Y. 1762. p. 540.

J . . .

J... K... H... Börner,
Nachricht von den Lebens-Umständen und der astronomischen *Uhr* des Tischler-Meister's *Gottfried* Jacob, in Bunzlau.
Neue Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 1. S. 195.

Christian Gottlieb Kratzenstein,
Horologii perpetuo mobilis descriptio una cum modo construendi horologia portatilia et cylindrigera ut sub elevatione ponderis vel intensione elateris motum suum continent.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 19. Mem. p. 221.

Daniel Bernoulli,
De compensationibus *horologicis* et veriori mensura temporis.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 109.

. . . Schulze,
Sur les *horloges* à pendule, Mem. 1. 2.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 349. 359.
Sur un *horloge* à pendule, qui indique par un seul mouvement deux temps differents, savoir le temps moyen ou uniforme et le temps vrai ou irregulier.
Ibid. A. 1782. p. 322.

Tubus Duplicans sive Iconantidipticus.

Pet. N... v. Gedda,
Beskrifning på en ny *iconantidiptisk tub.*
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 217.
Beschreibung eines neuen *iconantidiptischen Fernrohrs.*
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 206.

Christian Gottlieb Kratzenstein,
Tubi iconantidiptici sive duplicantis emendatio.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 191.

Leonhardus Euler,
Annotationes ad praecedentem *C. Th.* Kratzenstein dissertationem.
Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 201.

Christian Carl Lous,
Om *ichonantidiptiske kikkerter.*
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 519.

Inclinatorium et Declinatorium.

* * *
Rapport au sujet d'un nouvel instrument du Capit. Burdett, nommé compas optique.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 111.

Johann Christoph Friederich BAEHRENS,

Beschreibung einer neuen astronomisch-geometrischen Boussole, welche aus einem Kompas, einer Aequinoktial-Sonnen-Uhr, einem Quadranten und einem astronomischen Seh-Rohr mit Libelle und einem mit einer Nuss versehenen verbessertem Stativ besteht. —

Vermischte Abhandl. der Soc. zu Hamm. B. 1. St. 1. S. 75.

Observationes Astronomicae.

Jean Dominique CASSINI,

Instructions generales pour les observations geographiques et astronomiques a faire dans les voyages.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 432.

Thomas SIMPSON,

Letter on the advantage of taking the mean of a number of observations, in practical astronomy.

Philos. Transact. Y. 1755. p. 82.

Daniel BERNOULLI,

Dijudicatio maxime probabilis plurium observationum discrepantium atque verisimillima inductio inde formanda.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 3.

Leonhardus EULER,

Observationes in praecedentem dissertationem *Dan.* BERNOULLI.

Ibid. A. 1777. P. 1. Mem. p. 24.

Joseph Louis DE LA GRANGE,

Memoire sur l'utilité de la methode de prendre le milieu entre les resultats de plusieurs observations, dans lequel on examine les avantages de cette methode pour le calcul des probabilités; et ou l'on repond differens problemes relatifs a cette matiere.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 5. p. 167. *b.*

Leonard EULER,

Eclaircissemens sur le memoire de Mrs. DE LA GRANGE — concernant la methode de prendre le milieu entre les resultats de plusieurs observations. —

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 196. Mem. p. 289.

Edmund HALLEY,

Emendationes ac notae in vetustas ALBATENII observationes astronomicas cum restitutione tabularum lunisolarium.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 913.

Obser-

Observationes Astronomicae,

Serie Chronologica.

Melchisedeck THEVENOT, A. 1650.

Observations sur des eclipses vues a Goa en 1650 ou sur la longitude de cette ville.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 436.

John FLAMSTEAD, A. 1670.

An accompt of such of the more notable celestial phenomena of the Y. 1670 as will be conspicuous in the English horizon; and among them, an eclipse of the sun, in part visible here in England, though permitted, as such, by others, as also of divers stellar-ellipses, to be caused by the moon, covering several fixed stars.

Philos. Transact. Y. 1669. p. 1099.

Jean PICARD, A. 1671.

Voyage d'Uranibourg ou observations astronomiques faites en Dannemark A. 1671 et 1672.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 191-229.

Jean Dominique CASSINI, A. 1672.

Observations astronomiques faites en divers endroits de la France pendant l'année 1672.

Ibid. T. 1. p. 159. T. 7. p. 349.

Jean RICHER,

Observations astronomiques et physiques faites en l'isle de Cayenne, pour tirer des connoissances certaines de l'obliquité de l'ecliptique, des momens des equinoxes, des parallaxes du soleil, de la lune, des mouvemens de mercure.

Ibid. T. 7. p. 231.

Jean PICARD,

Observations astronomiques faites en divers endroits de la France en 1672, 1673 et 1674.

Ibid. T. 7. p. 327.

Jean Dominique CASSINI,

Les elemens de l'astronomie verifiez par le rapport de ses tables aux observations de RICHER, faites en l'isle de Cayenne.

Ibid. T. 8. p. 53.

Reflexions sur la conformité des ephemerides avec les observations faites a Cayenne en 1672.

Ibid. T. 8. p. 87.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE, A. 1679.

Observations faites a Brest et a Nantes, pendant l'année 1679.

Ibid. T. 7. p. 377.

Jean

A. 1680. *Jean* Picard et . . . de la Hire,
Observations astronomiques faites a Bayonne, Bordeaux et Royan pendant l'année 1680 pour determiner les points principaux des cotes de Guyenne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 391.

A. 1681. *Jean* Picard et . . . de la Hire,
Observat. astronom. faites au costes septentrionales de France pendant l'année 1681 pour determiner la position.
Ibid. T. 1. p. 338. T. 7. p. 399.
. . . Varin, . . . des Hayes et . . . de Glos,
Observations astronomiques faites au Cap Verd en Afrique et aux isles de l'Amerique A. 1681.
Ibid. T. 1. p. 337. T. 7. p. 431.
Antoine Thomas,
Observat. astronom. faites aux Indes et a la Chine A. 1681.
Ibid. T. 7. p. 647-676.

A. 1682. . . . de la Hire,
Observat. faites en Provence et a Lyon sur la fin de l'année 1682.
Ibid. T. 7. p. 413.
. . . Varin, . . . des Hayes, . . . de Glos et . . . Cassini,
Observations astronomiques faites en l'isle de Gorée proche la Cap de Verd en Afrique.
Ibid. T. 1. p. 357. T. 7. p. 447.

A. 1685. 1689. *Antoine* Thomas,
Observat. astronom. faites aux Indes et en Chine A. 1685.
Ibid. T. 7. p. 695.
. . . Gouye,
Observat. phys. et mathemat., pour servir a la perfection de l'astronomie et de la geographie, envoyés des Indes et de la Chine.
Ibid. T. 2. p. 30. T. 7. p. 605. 741.

A. 1693. *Nicolas Louis* de la Caille,
Extrait des observat. astronom. faites dans le Levant (A. 1693) par *Jean Matthieu* de Chazelles, avec une notice des manuscrits de cet Academicien qui sont a la bibliotheque de l'Academie.
Ibid. A. 1761. Hist. p. 127. Mem. p. 140.

A. 1694. *Jean Dominique* Cassini,
Observations astronomiques faites en France et en Italie en 1694, 1695 et 1696.
Ibid. T. 7. p. 461.
Observationes Sinenses A. 1694 et 1695 communicatae.
Philos. Transact. Y. 1698. p. 53.

* * *

* * * A. 1696.

Observat. astronom. faites proche le solstice d'hyver (A. 1696).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 290.

Jean Dominique Cassini, A. 1697.

Observations astronomiques faites en Flandre, en Hollande et en Angleterre en 1697 et 1698. 1698.
Ibid. T. 7. p. 535.

* * * A. 1699.

Diverses observations astronomiques, faites A. 1699 et 1700.
Ibid. A. 1700. Hist. p. 111. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 139.

Jacques Cassini, A. 1703.

Extrait des observations astronomiques faites a la Martinique par *Louis* Feuillée en 1703 et 1704 sur les satellites de jupiter, sur la latitude de la Martinique et sur la variation de l'aimant, comparées aux observations qui avoient été faites en cette ville par . . . des Hayes et . . . du Glos et a celles qui ont été faites en meme tems a l'observatoire de Paris.
Ibid. A. 1704. Mem. p. 338. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 452.

Jacques Cassini. A. 1704.

Extrait des observations astronomiques et geographiques faites aux Indes occidentales en 1704, 1705 et 1706, par *Louis* Feuillée, comparées a celles, qui ont été faites en meme tems a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 5.

Jean Dominique Cassini, A. 1705.

Reflexions sur les observations astronomiques, faites a Marseille A. 1705 par . . . Laval.
Ibid. A. 1706. Mem. p. 78. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 98.

Johannes Wilhelmus Wagner, A. 1706.

Brevis narratio de ratione ac methodo observationum astronomicarum auspiciis nobilis Magdeburgensis *Bernhardi Frider.* de Krosigk Berolini et simul in Capite Bonae Spei, per aliquot annos olim institutarum, additis quibusdam hic et illic factis observationibus.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 236.

* * *

Observations astronomiques entre l'année 1706 et 1715.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 196.

Bonaventura Suarez,

Observationes astronomicae variae factae in Paraguaria, regione Americae australis ab A. 1706 - 1730, quas cum Reg. Societati communicavit *Jacobus de Castro* Sarmento.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 667.

A. 1707. *Jacques* CASSINI,
Reflexions sur les observations astronomiques et geometriques faites par le Pere . . . . LAVAL a la St. Baume et aux montagnes des environs.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 27. Mem. p. 456.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 33. Mem. p. 584.

A. 1708. 1709. *Louis* FEUILLÉE,
Extrait des observations astronomiques et physiques faites en Sardaigne et a Malte.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 168. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 217.

Jacques CASSINI,
Reflexions sur des nouvelles observations astronomiques de *Louis* FEUILLÉE, faites aux Indes occidentales.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 136. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 176.

A. 1710. *Jacques* CASSINI,
Extrait de diverses observations, faites par *Louis* FEUILLÉE aux Indes occidentales A. 1710.
Ibid A. 1711. Mem. p. 143. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 185.

A. 1711 – 1713. *Johannes* FLAMSTEADIUS,
Observationes coelestes Britannicae, Grenovici in observatorio regio habitae Annis 1711, 1712 et 1713.
Philos. Transact. Y. 1713. p. 65.

A. 1715 – 1719. *Christfridus* KIRCH,
Observat. quaedam astronomicae A. 1715 et 1716 Gedani habitae.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

James POUND,
Some late curious astronomical observations, made at Wanstead 1715.
Philos. Transact. Y. 1716. p. 401.
Accuratarum observationum astronomicarum A. 1717 et 1718 cum Reg. Societate communicatarum sylloge.
Ibid. Y. 1718. p. 847.
Nuperae observationes astronomicae A. 1718 et 1719 cum Regia Societate communicatae.
Ibid. Y. 1719. p. 1109.

Jacques CASSINI,
Observat astronom. faites en divers lieux de l'Amerique meridionale, comparées avec celle qui ont été faites en France.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 72. Mem. p. 361.
Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 99. Mem. p. 509.

A. 1720. *Jacques* CASSINI,
Reflexions sur les observations astronomiques faites par *Louis* FEUILLÉE pendant l'année 1720.
Ibid. A. 1722. Mem. p. 57. Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 76.

James

James POUND, A. 1723.

Letter — concerning observations made at Wanstead with HADLEY's reflecting telescope.

Philos. Transact. Y. 1723. p. 382.

* * * A. 1724.

Remarques sur les observations astronomiques faites aux Canaries en 1724 par *Louis* FEUILLÉE.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1742. Mem. p 350.
Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 475.

* * *

Observaçoẽs de varios phenomenos celestes feitas na Lisboa por diversos autores e calculados segundo o methodo de Mr. DE SEJOUR (A. 1724 - 1784).

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 312.

George LYNN,

Observations astronomical made at Southwick, in the county of Northampton (Y. 1724 and 1725).

Philos. Transact. Y. 1726. p. 66.

Ignatius KÖGLER,

Observationes astronomicae Pekini habitae A. 1724 et 1725.

Ibid. Y. 1728. p 553.

Johannes Baptista CARBONE, A. 1725.

Observat. astronom. habitae Ulyssipone A. 1725 et sub initio 1726.

Ibid. Y. 1726. p. 90.

* * * A. 1726.

Observat. astronom. Ingolstadii habitae A. 1726 a Patribus Soc. Jesu.

Ibid. Y. 1728. p. 556.

Johannes Baptista CARBONE,

Observationes astronomicae, habitae Ulyssipone A. 1726.

Ibid. Y. 1728. p. 408.

Eustachius MANFREDI, A. 1727.

Observat. astronom. habitae in observatorio Bononiensi A. 1727.

Ibid. Y. 1728. p. 354.

Joseph HARRIS,

Astronomical observations made at Vera Crux.

Ibid. Y. 1728. p. 388.

* * *

Observationes coelestes multifariae inter menses Novemb. 1727 et Nov. 1728 et 1729 Pekini in Sinis habitae.

Ibid. Y. 1730. p. 366. 455.

A. 1729. * * *
Extrait de diverses observations astronomiques faites a la Louisiane par . . . BARON, comparées a celles qui ont été faites a Paris et a Marseille par *Jacques* CASSINI.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 163.
Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 231.

A. 1730. *Esprit* PEZENAS,
Observations astronomiques et meteorologiques faites a Marseille pendant l'année 1730.
Ibid. A. 1731. Mem. p. 7. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 9.

A. 1731. *Charles Marie* DE LA CONDAMINE,
Observations mathematiques et physiques faites dans un voyage de Levant en 1731 et 1732.
Ibid. A. 1732. Mem. p. 295. Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 401.

A. 1733. *Johannes Friedericus* WEIDLER,
Observationes nonnullae singulares A. 1733 tam astronomicae quam physicae et meteorologicae.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 238.

A. 1736. . . . MARALDI,
Observations astronomiques faites dans notre voyage de Bretagne en l'année 1736.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 575.

A. 1738. *Cesar François* CASSINI *de Thury*,
Observations astronomiques faites a Montpellier dans le voyage de l'année 1738.
Ibid. A. 1739. Mem. p. 24. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 31.

A. 1739. *Josephus Nicolaus* DE L'ISLE,
Observat. astronom. in specula Acad. Imper. Scient. Petropolitanae ab A. 1739 - 1745 cum sociis institutae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 349.

Andreas CELSIUS,
Observat. quaedam astronomicae et meteorologicae habitae Upsaliae An. 1739.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 129.

A. 1740. * * *
Observat. astronom. habitae in collegio Pekinensi a patribus Societatis Jesu a mense Novembr. 1740.
Philos. Transact. Y. 1743. p. 306.

A. 1743. *Nicolas Louis* DE LA CAILLE,
Extrait de quelques observations astronomiques, faites au college Mazarin pendant l'année 1743. 1744 et 1745.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 159. A. 1744. Mem. p. 113. A. 1745. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 219. A. 1744. Mem. p. 160. A. 1745. Mem. p. 719.

Augustin HALLERSTEIN, A. 1744.
Astronomical observations made at Pekin in the Y. 1744 and 1747.
Philos. Transact. Y. 1752. p. 376.

Godofredus HEINSIUS, A. 1746.
Observationes aliquot Lipsiae habitae aestate A. 1746 – 1749.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 464. 472. 475.
T. 3. p. 427. T. 4. Hist. p. 69. Mem. p. 477.

Nicolas Louis DE LA CAILLE, A. 1747.
Observations astronomiques faites au college Mazarin pendant l'année 1746, 1747 et 1748.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 175. A. 1747.
Mem. p. 132. A. 1748. Mem. p. 148. Ed. Oct. A. 1746.
Mem. p. 255. A. 1747. Mem. p. 193. A. 1748. Mem. p. 216.

Bonaventura SUAREZ,
Observationes aliquot astronomicae in Paraguaria habitae.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 8.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE, A. 1748.
Examen de quelques observat. astronom. et meteorolog. faites à Madrid et a Paris A. 1748, et comparées entr'elles.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 46. Mem. p. 137.

Peter W. . . et WARGENTIN,
Observationes quaedam astronomicae, habitae ad Uttersberg Westmannorum A. 1748.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1743 – 1750. p. 82.

Jean KIES,
Rapport de quelques observations celestes, faites a l'observatoire royal de Berlin A. 1748, 1749 et 1750.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 193.

Tobias MAYER, A. 1749.
Observationes quaedam astronomicae Norimbergae A. 1749 et 1750 habitae in aedibus Homannianis.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 379.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observations faites au chateau de Dalmahoy proche Edimbourg; avec le nouveau quart de cercle.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 598.
Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 873.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations astronomiques faites au college Mazarin pendant l'année 1749 et une partie de l'année 1750.
Ibid. A. 1752. Mem. p. 496. Ed Oct. A. 1752. Mem. p. 753.

A. 1751. 1752. *Godofredus* HEINSIUS,

Observationes astronomicae sub finem A. 1751 Lipsiae habitae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 467.

. . . D'APRÉS *de Mannevillette*,

Relation d'un voyage aux isles de France et de Bourbon qui contient plusieurs observations astronomiques tant pour la recherche des longitudes sur mer que pour determiner la position geographique de ces isles.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 399.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Relation abregée du voyage, fait par ordre du Roi au Cap de Bonne-Esperance, contenant plusieurs observations astronomiques, geographiques et physiques.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 519.
Ed. Oct. A. 1751. Hist p. 230. Mem. p. 784.

Diverses observations astronom. et phys. faites au Cap de Bonne-Esperance pendant les années 1751 et 1752 et partie de 1753.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 398.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 606.

Pehr WARGENTIN,

Observat. astronom. faites a Stockholm en 1751 et 1752.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 96.

Charles MESSIER,

Catalogue et notice des principales observations astronomiques, faites dans l'observatoire de la marine a Paris, depuis le mois d'Aout 1752 jusqu'en 1762.

Ibid. T. 5. p. 611.

Rogerius Josephus BOSCOVICH,

De litteraria expeditione per pontificiam ditionem, cum tabula longitudinis et latitudinis urbium omnium atque episcopatuum pontificiae ditionis.

Commentarii Bononienses. T. 5. O. p. 353.

A. 1753. *Tobias* MAYER,

Observationes astronomicae A. 1753 Gottingae habitae.

Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

John BEVIS and *James* SHORT,

Astronomical observations made in Surry-Street, London.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 301.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations astronomiques faites a l'Isle de France pendant l'année 1753.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 44.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 67.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Diverses observations faites pendant le cour de trois differentes traversées pour un voyage au Cap de Bonne-Esperance et aux Isles de France et de Bourbon.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 94. Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 143.

John CHEVALIER,

An account of some astronomical observations taken at Lisbon in the Y. 1753.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 548.

James PORTER,

A short account of some new astronomical and physical observations made in Asia.

Ibid. Y. 1755. p. 251.

. . . GAUBIL,

Two letters containing astronomical observations made at Peking in China.

Ibid. Y. 1753. p. 309.

* * *

Observationes astronomicae Pekini A. 1753–1756 habitae a PP. Gallis Societ. Jesu.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 46. Mem. p. 473.

A. 1754.

. . . D'APRÈS *de Mannevillette,*

Observations astronomiques faites a la Chine (A. 1754).

Mem. de Brest. T. 1. p. 295.

A. 1755. 1756.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations astronomiques faites au college Mazarin pendant l'année 1755 et 1756.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 172. A. 1756. Mem. p. 361. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 254. A. 1756. Mem. p. 581.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observat. astronom. faites a l'observatoire de St. Genevieve en 1756.

Ibid. A. 1756. Mem. p. 353. Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 569.

Jean CHAPPE *d'Auteroche,*

Observat. astronom. faites a Bitche en 1756, 1757 et 1758.

Ibid. A. 1760. Mem. p. 158.

A. 1757.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observat. astronom. faites au palais du Luxembourg a Paris, pendant les mois d'Oct., Nov. et Dec. 1757.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 173. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 269.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,
Observations astronomiques faites a l'observatoire de St. Genevieve en l'année 1757.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 471.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 773.
Alexandre Guy PINGRÉ et *Jean Theodose* BOUIN,
Extrait des observations faites a Rouen le 12. Juill. 1757 au matin.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 549.
Jean Theodose BOUIN,
Observat. faites a Rouen dans le cours de l'année 1757.
Ibid. T. 5. p. 598.
Augustin Nathanael GRISCHOW,
Relatio observationum et experimentorum quorum instituendorum iter A. 1757 in insulam Osiliam susceptum occasionem praebuit.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 37. Mem. p. 445.
. . . D'APRÉS *de Mannevillette*,
Observations astronomiques a Foulpointe situé a la partie orientale de l'Isle de Madagascar A. 1757.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p 454.
Godofredus HEINSIUS,
Observationes aliquot astronomicae et meteorologicae Lipsiae habitae A. 1757 et 1758.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 473.

A. 1758. *Jean Theodose* BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Lieux des planetes observées a Rouen dans le cours de l'année 1758.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 48.

A. 1759. *Jean Theodose* BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Phenomenes astronomiques observées a Rouen dans le cours de l'année 1759.
Ibid. T. 5. p. 94.

A. 1760. *Jean Sylvain* BAILLY,
Observat. faites aux galeries de Louvre depuis 1760 jusqu'en 1764.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 396.
Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Extrait du journal d'un voyage astronomique fait par ordre du Roi dans les mers d'Inde (A 1760 - 1771).
Ibid. A. 1771. Hist. p. 83. Mem. p. 247.

A. 1761. . . . D'ARQUIER,
Observations astronomiques faites a Toulouse en 1761 avec des remarques sur la variation du foyer des telescopes.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 367.

Anders

Anders Planman,
Astronomiska observationer under resan til och ifrån Cajaneborg giorde År 1761.
Vetensk Acad. Handl. A. 1767. S. 11.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 13.
Charles Mason and *Jeremiah* Dixon,
Astronomical observations, made at the Cape of Good-Hope (A. 1761), reduced to apparent time.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 378.
Nevil Maskelyne,
Astronomical observations made at the island of St. Helena.
Ibid. Y. 1764. p. 348.
Joseph Jerome le François de la Lande,
Letter — concerning astronomical observations.
Ibid. Y. 1762. p. 607.

A. 1762.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Observation sur la connoissance des tems ou des mouvemens celestes pour l'année 1762.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 135.
Charles Messier,
Observations astronomiques faites sur les passages par les meridiens avec divers instrumens dans l'observatoire de la marine a Paris pendant l'année 1762.
Mem. de Mathem et de Phys. T. 5. p. 304.
J... A... Rizzi Zannoni,
Letter — containing several astronomical observations made in several parts of the kingdom of Naples and Sicily; translated from the French by *Mathew* Maty.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 196.
Samuel Williams,
Astronomical observations made in the state of Massachusetts.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 81.
Peter Wargentin,
Observat. quaedam astronom. habitae in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 156.

A. 1763.

Stephanus Rumovski,
Observat nonnullae in observatorio imperiali Petropoli habitae.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 58. Mem. p. 587.
Nevil Maskelyne,
Astronomical observations made at the island of Barbados, at Willoughby-Fort and at the observatory on Constitution Hill, both adjoining to Bridge-Town.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 389.

A. 1764. *Christianus* MAYER,
Observationes astronomicae Schwetzingae habitae.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 165.

Joseph LIESGANIG,
Astronomical observations made at Vienna 1764.
Ibid. Y. 1765. p. 132.

Paul d'Albert Cardinal DE LUYNES et *Jean Sylvain* BAILLY,
Observations astronomiques faites a Noslon (1764), maison de plaisance des archeveques de Sens.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 277.

A. 1765. *Godofredus* HEINSIUS,
Observationes aliquot coelestes A. 1765 et 1766 Lipsiae habitae.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 51. Mem. p. 557.

A. 1766. *Charles* MASON and *Jeremiah* DIXON,
Astronomical observations, made in the forks of the river Brandivine in Pennsylvania, for determining the going of a clock sent thither by the Roy. Soc. in order to find the difference of gravity between the royal observatory at Greenwich and the place, where the clock was set up in Pennsylvania, to which are added an observation of the end of an eclipse of the moon and some immersions of jupiter's first satellite observed at the same place in Pennsylvania.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 329.

A. 1767. *Christian* MAYER,
Astronomical observat. made at Swetzingen in the Y. 1767 and 1768.
Ibid. Y. 1768. p. 345.

Charles MESSIER,
A series of astronomical observations made at the observatory of the marine at Paris (Y. 1767 and 1768).
Ibid. Y. 1769. p. 454.

. . . CASSINI,
Extrait des principales observations astronomiques faites depuis 1767 jusqu'en 1777 a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 103.

Stephanus RUMOVSKI,
Obs. nonnullae in observatorio Petropoli A. 1767 et 1768 institutae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 565.

A. 1768. *Jean* BERNOULLI,
Observat. faites a l'observatoire royal a Berlin (A. 1768-1770).
Mem. de Berlin. A. 1769. p. 488.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,
Observat. astronom. faites sous un meridien $0^{h.}\ 13\frac{1}{2}'$ plus occidental que Paris avec l'ancien quart-de-cercle mobile de *Jean* PICARD et avec l'instrument des passages
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1768. Mem. p. 399.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Recueil d'observations astronomiques.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 462.
William WALES and *Joseph* DYMOND.
Astronomical observat. made by order of the Roy. Soc. at Prince of Wales's-Fort on the north-west coast of Hudson's-Bay.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 467.

Alexander JARDINE. **A. 1769.**
Observation of the transit of venus and other astronomical observations made at Gibraltar.
Ibid. Y. 1769. p. 347.
Jacobus Andreas MALLET,
Astronomical observations made at Ponoy 1769.
Ibid. Y 1770. p. 363.
Observationes variae in Lapponia ad Ponoy institutae A. 1769.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 3.
Johannes ISLENIEFF,
Observat. astronom. occasione transitus veneris per discum solis A 1768 et 1769 in urbe Jakutsch institutae.
Ibid. T. 14. P. 2. p. 268.
Charles MASON,
Astronomical observations made at Cavan, near Strabane, in the county of Donegal, Ireland
Philos. Transact. Y 1770. p. 454.
Samuel HOLLAND,
Astronomical observations made in North-America.
Ibid. Y. 1769. p. 247.
Joel BAYLEY,
Astronomical observations made at the North-Cape.
Ibid Y. 1769. p. 262.
Jeremiah DIXON,
Astronomical observations made at the island of Hammerfost near the North-Cape.
Ibid. Y. 1769. p. 253.
Charles GREEN and *James* COOK,
Astronomical observations made at King George's island in the South-sea.
Ibid. Y. 1771. p. 397.

Charles NEWLAND,
A new chart of the red sea with two draughts of the roads of Mocha and Judda and several observations made during a voyage on that sea.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 77.
Captain WALLIS,
— Several astronomical observations made at Portsmouth Y. 1769, 1770 and 1771.
Ibid. Y. 1772. p. 34.
Wolffgangus Ludovicus KRAFT,
Observationes astronomicae A. 1769 et 1770 institutae, una cum determinationibus geographicis aliquot locorum imperii Russici inde deductis.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 48. Mem. p. 571.
* * *
Astronomical observations made by the missionaries at Pekin.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 31.

A. 1770. *Jean* BERNOULLI,
Observat. faites a l'observatoire royal pendant le mois de Juin 1770.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1770. p. 216.
Peter INOCHODZOW,
Expositio observat. astronom. A. 1770 in urbe Zaricin institutarum.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 55. Mem. p. 655.

A. 1771. *Peter* INOCHODZOW,
Observat. astronom. in urbe Dmitriewsk institutae, una cum determinatione latitudinis et longitudinis hujus loci.
Ibid. T. 20. Hist. p. 72. Mem. p. 593.

A. 1772. *Francis* WOLLASTON,
Astronomical observations made at Chislchurst in Kent.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 67.
Georgius Christophorus LICHTENBERG,
Observat. astronom. per annum 1772 et 1773 ad situm Hannoverae Osnabrugi et Stadae determinandum institutae.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 210.
Stephanus RUMOVSKI,
Observationes astronomicae Petropoli A. 1772 institutae.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 50. Mem. p. 673.
. . . MARALDI,
Observations astronomiques faites en 1772 a Perinaldo *dans le* comté de Nice.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 325.

Charles

Charles MESSIER,
Observat. astronom. faites a Senones, chef lieu de la principauté de Salm-Salm pendant les mois de Sept. Oct. et Nov. 1772.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 78. Mem. p. 456.

* * *
Observat. astronomicae Pekini Chinarum institutae A. 1772.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 63. Mem. p. 647.

Nathaniel PIGOTT,
Observat. astronom. faites aux pays-bas Autrichiens en 1772 et 1773.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 1.
Philos. Transact. Y. 1776. p. 182.

John LONGFIELD,
Letters — containing some astronomical observations, together with the longitude of Cork deduced from the said observations by *Nevil* MASKELYNE.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 163.

A. 1773.

Etienne Hyacinthe DE RATTE,
Observations astronomiques faites a Montpellier pendant l'année 1773 redigées par POITEVIN.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 691.

Francis WOLLASTON,
Astronomical observations made at Chislehurst in Kent in the course of the Y. 1773.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 329.

Stephanus RUMOVSKI et *Andreas-Johannes* LEXELL,
Observationes astronomicae A. 1773 Petropoli institutae.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 58. Mem. p. 602.

. . . MARALDI,
Observations astronomiques faites en 1773 a Perinaldo dans la Comté de Nice.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 51. Mem. p. 10.

. . . LE POUTE D'AGELET,
Observat. astronomiques faites dans un voyage aux terres australes en 1773 et 1774.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 487.

* * *
Observations des eclipses des années 1773, 1774 et 1775 tirées des journaux de l'observatoire royal a Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 293.

Nathaniel PIGOTT,
Astronomical observations made in the Austrian Netherlands in the Y. 1773 - 1775.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 637.

Georgius Mauritius Lowitz,
Observationes astronomicae in urbe Saratow habitae A. 1773.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 75. Mem. p. 621.
. . . Chevalier,
Resultats d'observat. astronom. faites a la Chine (a Pekin A. 1773), comparées avec d'autres faites en Europe.
Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. LVIII.

A. 1774. *William* Ludlam,
Astronomical observations made at Leicester A. 1774.
Philos Transact. Y. 1775. p. 366.
Peter Wargentin,
Observationes quaedam astronomicae habitae in observatorio Stockholmensi A. 1775 et 1776.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 214.
Thomas Deane Pearse,
Astronomical observations made in Fort William and between Madras and Calcutta.
Asiatick Researches. Vol. 1. p. 57.

A. 1775. *Jacques André* Mallet et *Jean* Trembley,
Observations astronomiques faites a Geneve A. 1775 - 1777.
Acta Acad Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 277.
Stephanus Rumovski,
Observat. astronom. Petropoli A. 1775, 1778 et 1779 habitae.
Ibid A. 1779. P. 1. Mem. p. 340.
Obs. nonnullae astronom Petropoli A. 1775, 1778 - 1785 habitae.
Nova Acta. Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 79. Mem. p. 379.

A. 1776. . . . Maraldi,
Observations astronomiques faites en 1776 a Perinaldo.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A 1776. Mem. p. 574.
Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Siderum observationes habitae a Patavinae speculae exordiis (1776) usque ad annum 1779 exeuntem.
Saggi di Padona. T. 1. p. 265.
Christianus Mayer,
Observationes astronomicae in specula elect. Palatina Mannhemii A. 1776 - 1779 habitae
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 217.

A. 1777. . . . Schulze,
Observations astronomiques faites pendant le cours de l'année 1777 a l'observatoire royal a Berlin
Mem. de Berlin. A. 1777. p. 206. A. 1782. p. 353.

. . . Cas-

. . . Cassini, . . . de Villeneuve et . . . Ruelle,
Extrait des principales observations faites depuis 1777 jusqu'en 1785.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 363.

Nathaniel Pigott,
Astronomical observations (Y. 1777 and 1778).
Philos. Transact. Y. 1781. p. 347.

A. 1778.

Charles Messier,
Observations astronomiques faites au chateau de Saron pendant l'automne de 1778.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 34. Mem. p. 193.

Phillips Payson,
Some select observations made at Chelsea, latitude 42° 25′ and 26″ in time east of the university at Cambridge (Y. 1778 — 1782).
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 124.

Francesco Antonio Ciera,
Observaçoes astronomicas feitas nas casas da regia officina typografica junto ao real collegio dos nobres (A. 1778 - 1786).
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 416.

A. 1779.

. . . Cassini,
Observations faites a l'observatoire royal au mois de Juin de l'année 1782 et particulierement des hauteurs meridiennes du soleil au solstice d'été des années 1779, 1780 et 1782.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 281.

A. 1780.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Observationes siderum in specula astronomica Patavina peractae Annis 1780 - 1784.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 273.

A. 1781.

. . . d'Arquier,
Observat. astronom. des années 1781, 1782 et partie de 1783.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 217.

A. 1782.

Jean Bernoulli,
Extraits de la correspondance.
Mem. de Berlin. A. 1782. p. 38. *a*. A. 1783. p. 15. *a*. A. 1784. p. 14. *a*. A. 1788 et 1789. p. 19. *a*.

James Six and *David* Rittenhouse,
Astronomical observations in the Y. 1782 - 1786.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 260.

Francisco Oliveira Barbosa,
Observações feitas no Rio de Janeiro en 1782, 1784 - 1788 cum humoculo acromatico de 3½ pes.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 528.

Vincenzo

A. 1783. *Vincenzo* Chiminelli,
Osservazioni astronomichi fatti in vari tempi A. 1783, 1787 - 1790.
Mem. di Padoua. T. 3. P. 2. p. cii.

Jacques André Mallet,
Observations astronomiques faites près de Geneve.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 336.

Peter Inochodzow,
Brevis expositio observationum astronomicarum in urbe Tanbow institutarum.
Ibid. A. 1782. P. 1. Mem. p. 312.

A. 1784. . . . d'Arquier,
Observat. astronom. depuis le 2. Juillet 1784 jusqu'au 6. Oct. 1786.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 443.

Andr. Ginge,
Uddrag af astronomiske og meteorologiske observationer foretagne paa kolonien Gothaab i Grönland, af A. Sept. 1784 - 1785 Jun.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 176.

Thomas Bugge,
Astronomiske observationer, anstillede paa forskiellige steder i Dannemark i Aarene 1784, 1785, 1786 og 1787.
Ibid Deel 3. S. 321. 517.

A. 1785. . . . Cassini, . . . de Villeneuve et . . . Ruelle,
Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'observatoire royal en l'année 1785.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 631.

Jacques André Mallet,
Observat astronomiques faites a Avully prés de Geneve A. 1785.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 342.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Peculiares siderum observationes in specula astronomica Patavina A. 1785 - 1788.
Mem di Padoua. T. 3. P. 1. p. 229.

Peter Inochodzow,
Observationes astronomicae Wologdae A. 1785 habitae.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 260. Mem. p. 363.
Observationes astronomicae Kostromae A. 1785 habitae.
Acta Acad Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 326.

Theodorus Tchernoi,
Observationes astronomicae in Chersoneso Taurica A. 1785 institutae.
Ibid. A. 1782. P. 2. Mem. p. 329.

. . . Cas-

. . . Cassini, . . . de Villeneuve et . . . Ruelle, A. 1786.
Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'observatoire royal en l'année 1786.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 314.

Honoré Flaugergues,
Observat. astronom. faites a Vivieres en Vivarais A. 1786 - 1790.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 27.

J. . . A. . . Rizzi Zannoni,
Osservazioni astronomiche fatte ne' principi del mese di maggio dell'anno 1786 sulla galitta al Sud-Ouest del real castello di Lecce con un-quadránte inglese dell'artefice Ramsden di due piedi di raggio.
Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 273.

Francesco de Oliveira Barbosa,
Observaçoes feitas no Rio de Janeiro com hum acroamatico de 18 pollegadas A. 1786 - 1788.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 530.

Peter Inochodzow,
Observationes astronomicae Petropoli in specula academica A. 1786 habitae.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 95. Mem. p. 267.

A. 1787.

* * *
Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'observatoire royal en l'année 1787.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 18.

. . . d'Arquier,
Observat. astronom. pour l'année 1787, 1788, 1789 et 1790.
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 289.

A. 1788.

Johann Elert Bode,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Königl. Sternwarte in den Jahren 1788 und 1789 angestellt.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 143.

. . . Cassini, . . . Nouet, . . . de Villeneuve et . . . Ruelle,
Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'observatoire royal en l'année 1788 et 1789.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 61.
A. 1789. Mem. p. 105.

Thomas Bugge,
Formörkelser, planeternes, steder og oppositioner observerte paa det Kongl. observatorium i Kiöbenhavn i Aarene 1788, 1789, 1790 og 1791.
Skr. det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 347. 545.

A. 1789. *James* MADISON,
Astronomical observations made at the university of William and Mary.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 150.
Henry T... COLEBROOKE,
Astronomical observations made on a voyage to the Andaman and Nicobar islands (Y. 1789 and 1790).
Asiatick Researches. Vol. 4. p. 317.

A. 1790. *Johann Elert* BODE,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 69.
Antonio CAGNOLI,
Osservazioni astronomiche (A. 1790 e 1791).
Mem. della Soc. d'Italia. T. 6. p. 369.
William HERSCHEL,
Miscellaneous astronomical observations.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 23.

A. 1791. *W... Th... Fr.* BEITLER,
Observations astronomiques faites a l'observatoire du college academique de Mitau.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 246. Mem. p. 447.
Henry T... COLEBROOKE,
Astronomical observations made on a survey through the Carnatic and Mysore country for latitude and longitude (Y. 1791).
Asiatick Researches. Vol. 4. p. 321.
William HUNTER,
Astronom. observat. made in the upper parts of Hindustan and on a journey thence to Onjein (Y. 1791, 1792, 1793 and 1794).
Ibid. Vol. 4. p. 141. 359.

A. 1792. *Johann Hieronymus* SCHRÖTER,
Några nyare astronomiske observationer (A. 1792 - 1794).
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 186.

A. 1795. *Anton* STRANDT,
Astronomische Beobachtungen, welche auf der Königl. Prager Sternwarte 1795 sind angestellt worden.
Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.
William HUNTER,
Astronomical observations made in the upper provinces of Hindustan (Y. 1795 and 1796).
Asiatick Researches. Vol. 5. Ed. Oct. p. 413.

Peter INOCHODZOW,

Nonnullae observationes astronomicae Petropoli in specula domestica A. 1795 institutae.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 247. Mem. p. 458.

Honoré FLAUGERGUES,

Observations astronomiques faites a Viviers (Departement de l'Ardeche) dans l'an 4. et pendant les mois Nivose, Pluviose et Ventôse de l'an 5.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 102.

A. 1796.

Andrew ELLICOTT,

Astronomical and thermometrical observations made at the confluence of the Mississippi and Ohio rivers in Dec. 1796 and Janv. 1797, at Natchez in the Y. 1797 and 1798, at the city of New-Orleans in Jan. and Febr. 1799.

Transact. of the American Soc. Vol. 5. p. 162.

A. 1798.

Andrew ELLICOTT,

Astronomical and thermometrical observations made on the boundary between the United States and his catholic Majesty's provinces of east and west Florida in the Y. 1798 and 1799.

Ibid. Vol. 5. p. 209.

Maurice HENRY,

Observations astronomiques faites avec le quart de cercle mural de l'Acad. Imper. des Sc. de St. Petersbourg dans le courant de l'année 1798.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 93. Mem. p. 466.

A. 1799.

Jöns SVANBERG,

Utdrag ur astronomiska dagboken hollen vid observatorium i Stockholm År 1799.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1799. S. 291.

Frederic Henri Alexandre v. HUMBOLDT,

Lettre de Cumana renfermant des observations astronomiques, geographiques et physiques.

Société Philomath. A. 9. p. 4.

Tabulae Astronomicae.

Jean Baptiste Joseph de Lambre.
De l'usage du calcul differentiel dans la construction des tables astronomiques.
Mem. de Turin. T. 5. p. 143. b.
. . . de la Hire,
Observations sur l'utilité des tables astronomiques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p 75.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 99.
Jean Paul Grandjean de Fouchy.
Sur la forme la plus avantageuse qu'on puisse donner aux tables astronomiques.
Ibid. A 1731. Mem. p. 433. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 611.
. . . de la Hire,
Observations sur les corrections a faire aux tables Rudolphines.
Ibid T. 2. p. 161.
Jean Dominique Cassini,
Usage des ephemerides par le rapport aux observations aux tables.
Ibid. T. 8. p. 73.
Leonhardus Euler,
Emendatio tabularum astronomicarum per loca planetarum geocentrica.
Commentar. Acad Petropolitanae. T. 12. p. 109.
Cesar François Cassini *de Thury.*
Addition aux tables astronomiques de *Jacques* Cassini publiées en 1740.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 107. Mem. p. 372.
A. 1756. Hist. p. 101.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 168. Mem. p. 561.
A. 1756. Hist. p. 157.

Ephemerides Astronomicae.

Graf *Franz* v. Schafgotsch,
Ueber die Rechnung der Ephemeriden.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 201.

INDEX AUCTORUM.

 Bernoulli,

Casström,

de

Klinken-

Matheuc-

Newland,

de

Swartz,

Weidler,